This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

551.55
P745

Poëy y Aguirre, A.
Table chronologique de quatre cents cyclones qui ont sévi dans les Indes occidentales et dans l'océan Atlantique nord.

551.55
P 745

BRANNER GEOLOGICAL LIBRARY

LELAND STANFORD JR.
UNIVERSITY
LIBRARY

THE GIFT OF
JOHN CASPER BRANNER

551.55
P745

DÉPOT DES CARTES ET PLANS DE LA MARINE.

N° 348.

TABLE CHRONOLOGIQUE

DE

QUATRE CENTS CYCLONES

QUI ONT SÉVI

DANS LES INDES OCCIDENTALES ET DANS L'OCÉAN ATLANTIQUE NORD,

Pendant un intervalle de 362 années

(DEPUIS 1493 JUSQU'EN 1855),

PAR ANDRÈS POEY.

Prix : 50 cent.

STANFORD LIBRARY

PARIS,
IMPRIMERIE ADMINISTRATIVE DE PAUL DUPONT,
Rue de Grenelle-Saint-Honoré, 45

1862

335924

STANFORD LIBRARY

TABLE CHRONOLOGIQUE

COMPRENANT 400 CYCLONES[1] QUI ONT SÉVI DANS LES INDES OCCIDENTALES ET DANS L'OCÉAN ATLANTIQUE NORD.

Depuis l'année 1821, époque à laquelle M. William C. Redfield, de New-York, découvrit le mouvement giratoire et progressif des ouragans, de nombreux et importants ouvrages ont été publiés sur cette matière. Le colonel du génie, sir William Reid, après lui M. Redfield, en 1838, ont écrit les premiers livres qui traitent de la loi des tempêtes, et M. Henry Piddington, président de la cour maritime d'enquête à Calcutta, a publié son *Sailor's Horn-book for the Law of Storms*. Ce dernier a en outre écrit vingt-trois mémoires sur la loi des tempêtes dans l'océan Indien et les mers de Chine, mémoires qui ont paru régulièrement dans le journal de la Société asiatique du Bengale, de 1839 à 1854. MM. Thom, Espy, Hare, Loomis, Dove, Mitchell, Bache, Pierce, Maury, Bassnett, Chappelsmith, Brewster, Sedgwick, Johnston, Evans, Rider, Birt, Kerhallet, Keller, Lefebvre, Hommey et autres ont également écrit divers ouvrages importants sur le même sujet; cependant les sept premiers auteurs ne semblent pas admettre entièrement la théorie émise par M. Redfield et soutenue par Reid et Piddington.

Il est maintenant bien prouvé, par une analyse consciencieuse de plus de deux mille journaux de bord et par des observations qui embrassent plusieurs centaines de tempêtes, que dans les ouragans et fréquemment dans les tempêtes violentes qui éclatent sous les hautes latitudes des deux côtés de l'équateur, le vent a deux mouvements distincts: il souffle ou il tourne autour d'un foyer ou centre en décrivant un mouvement plus ou moins circulaire, tandis qu'en même temps il marche en avant en suivant une ligne droite ou courbe; de sorte qu'on peut considérer un ouragan comme un grand tourbillon tournant autour d'un centre et roulant pour ainsi dire en avant en même temps.

Cette loi a été abondamment vérifiée dans quelques parties du

---

[1] Le terme cyclone a été très-heureusement employé par M. Piddington pour exprimer le mouvement circulaire que l'on observe dans les ouragans, les coups de vent, les tempêtes, les tornados, etc.; il vient du grec κυκλως, qui signifie, entre autres choses, les replis du serpent; et sans affirmer que la courbe décrite par un ouragan soit un cercle, bien que son circuit puisse être complet, cependant le mot cyclone exprime suffisamment la tendance qu'a ce météore à se mouvoir circulairement.

monde. Mais, ainsi que le fait observer M. Piddington,[1] « dans les autres, quoique nos preuves soient très-imparfaites et que quelquefois même nous n'en ayons pas du tout, nous pouvons affirmer néanmoins qu'elle existe, et cela avec de très-forts motifs; car il y a ordinairement une grande analogie dans les lois de la nature[2]. » D'un autre côté, on ne connaît rien des causes qui produisent les ouragans ou les tempêtes dans toutes les parties du monde, ni ce qui occasionne leur mouvement giratoire et progressif. M. Redfield même, le père des recherches des temps actuels, ainsi que l'appelle M. Piddington, ne donne pas de théorie particulière quant aux *causes* qui produisent les tempêtes tournantes (cyclones). Il est d'avis que nos connaissances de leurs effets ne sont pas encore assez avancées, et que jusqu'à plus ample information, il ne serait pas scientifique d'essayer de les expliquer par l'action exclusive d'une ou de plusieurs causes[3].

Toutes ces considérations, et d'autres encore que le but de ce mémoire ne me permet pas de donner en détail, m'ont engagé à réunir sous forme de table chronologique, tous les cas d'ouragans mentionnés dans les ouvrages anciens et modernes, et qui ont éclaté, tant dans les Indes occidentales que dans l'océan Atlantique depuis la découverte de l'Amérique jusqu'à nos jours.

En outre pour faciliter l'étude de cette importante question, j'ai ajouté une liste des ouvrages qui ont été publiés sur ce même sujet. Cette seconde partie est à mon avis aussi importante que la première, parce qu'elle évitera aux personnes qui voudront s'occuper de ces phénomènes la peine de rechercher les noms des auteurs qui ont écrit avant elles. La table chronologique des ouragans, avec les notes en regard qui indiquent les noms des auteurs qui en ont parlé, permettra de consulter sans retard leurs ouvrages.

A ma connaissance, le premier auteur qui ait publié une liste chronologique des principaux ouragans dans les Indes occidentales est M. Moreau de Jonnès. Sa liste comprend 63 ouragans, de 1495 à 1821[4]. Vient ensuite celle publiée par « Stormy Jack, » *autrement* lieutenant Evans, R. N.; mais elle ne comprend que quelques cas, et un intervalle de 123 années, de 1712 à 1835[5].

En 1848, le lieutenant Evans a publié une liste chronologique plus complète des ouragans dans les Indes occidentales, depuis 1493 jusqu'à 1847; il cite 70 cas, suivis de descriptions intéressantes[6].

La troisième table chronologique des ouragans et des coups de vent dans les Indes occidentales, depuis leur découverte jusqu'en

---

[1] The Sailor's Horn-book for the Law of Storms, New-York, 1848, page 6.

[2] Il est assez difficile d'affirmer que l'on puisse appliquer le mouvement rotatoire à toutes les tempêtes. Toutes les recherches qui ont été faites semblent prouver que la grande tornade de 1852 qui a éclaté en Amérique a suivi depuis le commencement un mouvement ascendant, conformément à la théorie du professeur Espy (Ed.).

[3] Piddington, page 15.

[4] Histoire physique des Antilles françaises, Paris, 1822, p. 346.

[5] London Nautical Magazine, 1837, vol. Ier, pag. 243.

[6] London Nautical Magazine, 1848, pp. 397, 453, 524.

1846, a été publiée par sir Robert H. Schomburgk[1]. Elle embrasse une période de 352 années, depuis 1494 jusqu'en 1846, et contient 127 ouragans et coups de vent qui ont fait plus ou moins de dégâts dans les Indes occidentales.

Enfin, M. Alexander Keith Johnston, d'Edimbourg, dans la première édition de son Atlas physique publiée en 1840, donne une table chronologique des principaux ouragans qui ont éclaté dans les Indes occidentales pendant une période de 162 années, de 1675 à 1837, comprenant 50 ouragans seulement. Mais dans la seconde édition de l'Atlas physique, qui n'a pas encore entièrement paru, il a donné une liste de 127 ouragans pour une période de 354 années, de 1493 à 1847.

En somme, les tables les plus complètes des ouragans dans les Indes occidentales sont celles de Schomburgk et de Johnston, chacune comprenant 127 ouragans seulement. La table que j'ai l'honneur de soumettre à la Société royale de géographie est beaucoup plus complète que celles qui ont été publiées. Elle contient 400 ouragans ayant sévi dans les Indes occidentales et l'océan Atlantique, pendant une période de 362 années, de 1493 à 1855, inclusivement.

Dans cette liste des auteurs, ouvrages et documents divers qui traitent de ces phénomènes se rapportant aux Indes occidentales, à l'Amérique du Nord et à l'océan Atlantique, je n'ai cité que les plus importants; j'ai laissé de côté différents rapports sur les coups de vent qui ont éclaté sur le continent européen pour ne pas donner trop d'étendue à ce mémoire. Dans la table chronologique, je n'ai cité que les cas d'ouragans et de coups de vent qui ont sévi dans les Indes occidentales, dans l'océan Atlantique Nord et quelques-uns sur les côtes des Etats-Unis adjacentes à l'océan Atlantique.

Je remercie sincèrement M. William Redfield de New-York pour les excellents renseignements qu'il a bien voulu me donner. Je n'oublierai jamais les heures agréables que j'ai passées avec ce savant, qui m'a permis de copier sur son journal météorologique tous les cas d'ouragans qui ne se trouvaient pas dans ma table. Ils sont inscrits ainsi : *Manuscrit de M. Redfield.* Je ne puis pas affirmer que tous les ouragans que je cite soient bien différents les uns des autres; car en examinant la liste avec attention, on pourra trouver le même ouragan observé dans différents points de sa marche. Au reste, dans les notes qui sont en bas des pages, on verra que je cite plusieurs cas où le même ouragan a été pris pour deux ou trois ouragans différents dans son trajet d'une latitude à une autre. Je considère cette table des ouragans comme devant faciliter considérablement les recherches que l'on voudra faire sur ces phénomènes, et sur une grande échelle.

Si j'ai oublié quelques noms d'auteurs ayant écrit sur les ou-

---

[1] The History of Barbados, London, 1848, p. 689.

ragans, je serais heureux qu'on voulût bien me les signaler, afin de pouvoir les inscrire dans un second travail que j'ai l'intention de publier prochainement.

Table chronologique comprenant 400 *cyclones qui ont éclaté dans les Indes occidentales et dans l'océan Atlantique Nord pendant une période de* 362 *années, depuis* 1493 *jusqu'en* 1855, *par* ANDRÈS POEY, *de la Havane, Cuba.*

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1493. Fév. 12	Atlantique Nord..	Colombus, lieutenant Evans (autrement Stormy Jack.) Liste chronologique des ouragans qui ont sévi dans les Indes occidentales depuis 1493, avec descriptions intéressantes; Naut. Mag., 1848, pp. 397, 453, 524.—Alex. Keith Johnston, Atlas physique, Edimbourg, 1855-56, planche 19, p. 61. Capitaine Thomas Southey, Histoire chronologique des Indes occidentales, Londres, 1827, vol. 1, page 17.
1494. Mai. 19-21	Cuba [1].....	Jacobo de la Pezuela. Essai historique sur l'île de Cuba.
1494. Juin. 16	Saint-Domingue..	Sir Robert Schomburgk, Histoire des Barbades, Lond., 1848. — Histoire chronologique des ouragans et des tempêtes, depuis leur découverte jusqu'à l'année 1846, pp. 38 et 689.—P. Martyr, Décades de l'Océan, 1re décade, liv. IV, p. 26. — Herrera—Evans—Southey, vol. 1, p. 35.
1495.	Saint-Domingue..	P. Martyr, Décade I, livre 5 — Ramusio, vol. 3, p. 7—Benzoni, liv. 1, chap. 10. —Herrera, liv. 2, chap. 18—Moreau de Jonnès, Hist. phys. des Antilles, Paris, 1822, p. 386.
1496. Mars.?	Atlantique.....	Southey, vol. 1, p. 41. — Evans.
1498.	Cuba.....	Desiderio Herrera; Mémoire sur les ouragans de l'île de Cuba, Havane, 1847, p. 46.
1500. Août. ...	Iles Caribbéennes.	Moreau de Jonnès, p. 386.
1502. Juillet. 1-2	Saint-Domingue..	Charlevoix, Histoire de l'île Espagnole, Amsterdam, 1733, vol. 1, p. 281. — Schomburgk—Johnston—Evans—Southey, vol. 1, p. 76.—Herrera, liv. V, chap. 2. — Moreau de Jonnès.
1502. Déc. 5	Porto-Bello, Saint-Domingue.	Colombus—Evans—Johnston — Southey, vol. 1, p. 82.
1504. Oct. 19	Atlantique.....	Charlevoix, vol. 2, p. 19—Southey, vol. 1, p. 98—Evans.

[1] Entre le cap de Cruz et Manzanillo.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1508. Août. 3	Saint-Domingue..	Oviedo, Hist. Gral. de las Indias, liv. VI, chap. 3 — Piddington, The Sailor's Horn-book, New-York, 1848, p. 260 —Charlevoix, vol. 2, p. 63—Herrera—Schomburgk — Evans, Naut. Mag., 1841, p. 746—Southey, vol. 1., p. 107 Johnston—Moreau de Jonnès.
1509. Fév. ou Mars.	Golfe du Mexique.	Hernandez de Cordova—Evans—Johnston.
1509. Juill. 29	Saint-Domingue..	Oviedo, liv. VI, chap. 3.—Charlevoix, vol. 2, p. 63.—Schomburgk—Southey, vol. 1, p. 109. — Johnston —Herrera, liv. VII, chap. 10—Moreau de Jonnès.
1510. Juillet.	Saint-Domingue..	Moreau de Jonnès.
1526. Octobre.	Saint-Domingue..	Herrera, liv. X, chap. 10.—Schomburgk — Southey, vol. 1, p. 156 — Evans — Johnston —Moreau de Jonnès.
1527.	Cuba.....	Desiderio Herrera, p. 46—Schomburgk —Humboldt, Essai politique sur l'île de Cuba, Paris, 1826, vol. 1, p. 97.— —Johnston—Ramusio, vol. 3—Moreau de Jonnès.
1530.	Porto-Rico, Cuba..	Herrera—Schomburgk—Evans—Johnston Moreau de Jonnès.
1548.	Saint-Domingue..	Oviedo, chap. 10.—Moreau de Jonnès.
1557.	Cuba.....	Ouragan de 1846 : Reseña de sus Estragos en la isla de Cuba, Habana, 1846, p. 6.
1563.	Iles Caribbéennes.	R. Bohun, A Discourse concerning the Origin and Properties of Wind, with an Historical Account of Hurricanes and other tempestuous Winds, Oxford, 1761, p. 260.
1588.	Cuba.....	Desiderio Herrera, p. 46. — Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 5.
1591. Août. 10	Lat. 35° N.....	Southey, vol. 1, p. 212.—Evans—Johnston.
1623. Sept. 19	Saint-Christophe.	Schomburgk—Southey, vol. 1, p. 252. —Evans—Johnston.
1642.	Iles du Vent, Martinique.	Du Tertre, Histoire générale des Antilles, Paris, 1667. vol. 2, p. 71.—Southey, vol. 1, p. 294.—Evans—Humboldt, vol. 1, p. 97.
1642.	Martinique.....	Du Tertre, vol. 2, p. 71.—Humboldt, vol. 1, p. 97.—Southey, vol. 1, p. 294. —Evans.
1642.	Saint-Christophe, Martinique, Guadeloupe.	Du Tertre, vol. 2, p. 71.—Schomburgk —Southey, vol. 1, p. 294.—Evans—Johnston—Humboldt, vol. 1, p. 97. — Moreau de Jonnès.
1650.	Saint-Christophe.	Du Tertre, vol. 2, p. 29.—Moreau de Jonnès.
1651.	Martinique.....	Du Tertre, vol. 2, p. 71.—Schomburgk—Evans—Pelléprat, 2e partie, p. 21.—Moreau de Jonnès.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1652.	Martinique, Guadeloupe, Saint-Christophe.	Du Tertre, vol. 2, p 71.—Schomburgk —Evans—Johnston—Pelléprat, vol. 2, p. 71.—Moreau de Jonnès.
1653. Juill. 13	Saint-Vincent....	Du Tertre, vol. 2, p. 71.—Pelléprat, vol. 2, p. 21.—Moreau de Jonnès.
1653. Oct. 1	Saint-Vincent[1]...	Du Tertre, vol. 2, p. 71.—Pelléprat, vol. 2, p. 21.—Moreau de Jonnès.
1656.	Guadeloupe.....	Du Tertre, vol. 2, p. 71.—Schomburgk, p. 689.—Evans—Johnston—Southey, vol. 2, p. 14.
1656.	Antilles.....	Du Tertre, vol. 2, p. 71.
1657.	Guadeloupe.....	Du Tertre—Schomburgk — Cap. Langford, Phil. Tr., 1698, p. 407.—Johnston—Moreau de Jonnès.
1658.	Antilles.....	Capt. Langford, p. 407.
1660.	Antilles.....	Capt. Langford, p. 407.
1664. Oct. 22,23	Guadeloupe, Antigue	Schomburgk—Southey, vol. 2, p. 53. —Evans—Johnston.
1665. Oct. ..	Iles Caribbéennes.	Capt. Langford, p. 407.—Evans.
1666. Août. 4,5	Guadeloupe, Martinique, Saint-Christophe.	Du Tertre—Schomburgk, p. 689.—Evans —Johnston.
1667. Août. 19	Barbades, Nevis..	Capt. Langford, pp. 407, 411, 413. Schomburgk—Harris, vol. 2, p. 258. —Moreau de Jonnès.
1667. Sept. 1	Saint-Christoval.	Schomburgk — Evans — Johnston — Du Tertre, Histoire des Antilles, vol. 3, p. 305.
1670. Août. 18	A 90 lieues des Barbades.	Bohun, p. 286.—Moreau de Jonnès.
1670. Oct. 7	Jamaïque, Barbades.	Halliday, Natural and Physical History of the West Indies, Lond., 1837, p. 29.—Schomburgk—Southey, vol. 2, p. 97.—Evans—Johnston.
1674. Août. 10	Barbades, Jamaïque.	Halliday, p. 29.—Schomburgk, pp. 45, 490.—Evans—Johnston—Moreau de Jonnès.
1675. Août. 31	Barbades.....	Halliday, p. 29—Hughes, Natural History of Barbados, Lond., 1750, p. 25—Boyer, History of Barbados, Lond., 1808, p. 101—Capt. Langford, p. 415 —Schomburgk—Reid, Attempt to develop the Law of Storms, 3e édit. p. 31; 2e édit., p. 34—Evans—Johnston—Southey, vol. 2, p. 111—Almanach de Springer pour 1842—Almanach de Mathieson, Tobago—Moreau de Jonnès.
1680. Août. 14	Saint-Domingue..	Moreau de Mery, Description topographique, etc., de la partie française de Saint-Domingue, Philadelphie, 1797, vol. 1, p. 526.

[1] Ces deux ouragans sont différents, d'après Du Tertre.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1681.	Antigue.....	Schomburgk — Thomson's Meteorology, Lond., 1849, p. 412—Evans—Johnston —Southey, vol. 2, p. 121—Robert Montgomery Martin, Colonies of the British Empire, Lond., 1839, p. 80 — Dampierre, vol. 2, p. 348—Moreau de Jonnès.
1688. Mars. 1	E. de la Jamaïque.	Coll. Acad., 1. c. p. 583—Trans. phil. vol. li. p. 572—Hist. des Anc. Rév. du Globe, p. 299—Perrey.
1691.	Antilles	Moreau de Jonnès.
1692. Juin. 7	Jamaïque.....	Oldmixon's British Empire, Lond., 1741, vol. 2, p. 394—Johnston — Redfield's MSS.
1692. Oct. 24	Cuba.....	Desiderio Herrera, p. 46.
1694. Août. 13	Fort James, Barbades.	Schomburgk—Moreau de Jonnès.
1694. Oct. 17	Barbades.....	Schomburgk, pp. 45, 690—Evans—Johnston [1].
1695. Oct. 2	Martinique.....	Labat, Nouveau voyage aux îles de l'Amérique, Paris, 1742, vol. 2, pp. 224, 278—Moreau de Jonnès.
1700.	Barbades.....	Halliday, p. 30—Schomburgk, pp. 45, 690—Moreau de Jonnès.
1701. Avril. 3	Antilles.....	Labat, vol. 2, p. 281.
1702.	Barbades.....	Halliday, p. 30—Moreau de Jonnès.
1705. Fév. 7	Antilles.....	Labat, vol. 2, p. 468.
1707.	Nevis, Antigue...	Martin, p. 80—Johnston—Evans—Alcèdo, vol. 1, p. 118—Moreau de Jonnès.
1712. Août. 28	Jamaïque.....	Schomburgk—Bryan Edwards, History of the West Indies, Lond., 1805, vol. 1, p. 197—Evans—Johnston, Jamaïque, Almanach d'Aikman's, 1816, p. 24—Moreau de Jonnès.
1712. Oct.	Cuba.....	Desiderio Herrera, p. 46.
1713.	Guadeloupe, Saint-Thomas.	Warden, Chronologie historique de l'Amérique—Schomburgk.
1714. Août. 13, 14	Guadeloupe.....	Warden—Schomburgk.
1714. Août. 29	Jamaïque.....	Warden—Schomburgk.
1714.	Cuba [2].....	Desiderio Herrera.
1718. Mars. 6-7	Saint-Vincent....	Eyries, Abrégé des Voyages—Perrey.
1718. Sept.	Nevis.....	Smith's Natural History of Nevis, Cambridge, 1745, p. 240.
1720.	Barbades.....	Moreau de Jonnès.
1722. Août. 28	Jamaïque, Caroline. E. U.	Schomburgk — B. Edwards, vol. 1, p. 197—Tegg's Chronology, Lond. 1824, pp. 149, 157 [3]—Rees, Encyclopédie, art. Ouragan—Evans—Johnston—Sou-

[1] Cotte dit le 13 octobre. — Mém. des Sav. Et,. vol. VII, 1773, p. 588.
[2] Cet ouragan, mentionné par D. Herrera, est probablement un des deux qui ont éclaté dans le mois d'août de la même année.
[3] Tegg dit le 20 août dans un endroit, et le 28 août, page 153.

DATES.		LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
			they, vol. 2, p. 231—Almanac d'Aikman, Jamaïque, 1816, p. 24—Histoire de la Jamaïque de Robert Renny, Lond., 1807, p. 48—Annales de la Jamaïque, par G. W. Bridges, Lond., 1828, p. 352—Almanach de la Jamaïque, d'Henderson, 1832, p. 34[1].—Moreau de Jonnès.
1722. Août.	31	Antilles.....	Encyclopédie de Rees.
1725.		Martinique.....	Journal historique, mars 1728—Perrey, p. 331 —Huot, Géol., vol. 1, p. 112.
1726. Oct.	22	Jamaïque.....	Long's History of Jamaica, Lond., 1774—Schomburgk—Southey, vol. 2, p. 239—Evans — Johnston — Aikman, p. 24.
1728. Août.	19	Antigue.....	Schomburgk—Southey, vol. 2, p. 247—Evans—Johnston.
1728.		Caroline, E. U...	Redfield's MSS.—Tegg, p. 157.
1730.		Cuba.....	Desiderio Herrera—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 6.
1731.		Barbades.....	Hugues, p. 29—Halliday, p. 30—Schomburgk, pp. 46, 690—Moreau de Jonnès.
1733. Juin.		Saint-Kitts.....	Tegg, p. 157.
1733. Juill.	16	Cuba.....	Desiderio Herrera.
1734. Sept.	1	Jamaïque.....	Schomburgk—Tegg, pp. 149, 167—Southey, vol. 2, p. 258 — Evans.
1737. Sept.	9	Saint-Domingue, Saint-Kitts, Montserrat.	Schomburgk — Evans—Johnston —Southey, vol. 2, p. 263.
1738.		Guadeloupe, Saint-Thomas.	Schomburgk—Warden—Knox's Historical Account of St. Thomas, New-York, 1832, p. 215.
1739 Sept.	9	Antilles.....	Gentleman's Magazine.
1740. Août.		Antigue, Martinique, Dominique.	Tegg, p. 157—Evans—Johnston—Southey, vol. 2, p. 278— Martin, p. 80.
1740.		Porto-Rico.....	Schomburgk —Warden —Ledru, Voyage aux Iles Ténériffe, la Trinité, Saint-Thomas, Sainte-Croix et Porto-Rico, Paris, 1810, p. 182 — Nogaret — Moreau de Jonnès.
1742.		Saint-Thomas....	Knox, p. 215.
1744. Oct.	20	Jamaïque.....	Schomburgk — Evans — Johnston —Southey, vol. 2, p. 301—Tegg, pp. 147, 153, 157 — Henderson, Almanac de la Jamaïque, 1832, p. 34—Aikman, p. 24—B. Edwards, vol. 1, p. 197—Moreau de Jonnès.
1744. Nov.		Cuba.....	Desiderio Herrera.
1745.		Iles Caribbéennes.	Evans.
1746. Janv.		Lat. 40° N.....	Evans.

[1] D'après Henderson, Almanach de la Jamaïque pour 1832, cet ouragan a éclaté dans cette île le 22 août : p. 34.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1747. Sept. 21	Saint-Christophe, Iles sous le Vent	Schomburgk — Evans—Johnston — Southey, vol. 1, p. 305.
1747. Oct. 24	Saint-Christophe, Iles sous le Vent.	Schomburgk — Evans—Johnston — Southey, vol. 1, p. 305.
1751. Mars. 7	Jamaïque.....	Redfield's MSS.
1751. Août. 10	Jamaïque.....	Tegg, pp. 149, 157.
1751. Sept. 2	Jamaïque.....	Evans--Aikman, p. 24.
1751. Sept. 15	Saint-Domingue.	Histoire de l'Académie, 1752, p. 17.
1751. Octobre.	Jamaïque, Saint-Dominique.	Moreau de Jonnès.
1752. Sept.	Charleston, E. U..	Redfield's MSS.
1753. Sept. 15	Charleston, E. U..	Tegg, p. 134.
1754. Sept.	Saint-Domingue..	Schomburgk — Johnston — Evans — Southey, vol. 1, p. 317.
1756. Août. 23	Barbades.....	Redfield's MSS.
1756. Sept. 12	Martinique.....	Schomburgk—Tegg, pp. 150, 157—Chavalon, Voyage à la Martinique, Paris, 1763, p. 15. — Moreau de Jonnès.
1757.	De la Floride à Boston.	Warden, Account of United States, vol. 1, p. 155.
1757. Août. 29	Barbades	Collection académique, Dijon, 1761, partie étrangère, vol. 6, p. 647.
1758. Août. 23	Barbades, Caroline du S., E. U.	Tegg, pp. 157, 162.
1759. Sept.	Golfe du Mexique..	Schomburgk—Johnston—Evans — Quarterly Review, vol. 14, p. 374—Southey, vol. 1, p. 336.
1761. Mai. 4	Charleston, E. U..	Tegg, p. 157.
1761. Juin. 1	Charleston, E. U..	Almanac des Barbades de Phillips pour 1839, p. 123.
1762. Déc. 9	Carthagène.....	Schomburgk—Tegg—Evans.
1765. Juill. 31	Martinique, Saint-Eustache, Guadeloupe.	Redfield's MSS.—Evans—Johnston.
1765. Sept.	Martinique, Guadeloupe, Saint-Christophe.	Moreau de Jonnès.
1765. Nov. 13,14	Saint-Domingue...	Moreau de Saint-Mery, vol. 1, p. 526.
1766. Août. 15	Martinique.....	Schomburgk, pp. 41, 690—Warden, vol. 7, p. 341—Evans—Johnston—Southey, vol. 2, p. 391—Moreau de Jonnès—Perrey.
1766. Août. 16	A l'O. de la Jamaïque.	Warden [1].
1766. Sept. 11	Virginie, E. U....	Redfield's MSS.

[1] Il n'est pas probable que le premier ouragan ressenti en août à la Martinique soit le même qui a passé dans l'O. de la Jamaïque, à moins que sa marche n'ait eu lieu vers l'O. et le S. de cette île; de telle sorte que la partie Est du cyclone aurait été ressentie à la Jamaïque. Si l'ouragan eût suivi sa course naturelle vers le N. O., la partie Est de sa route n'eût pas pu être ressentie dans l'O. de la Jamaïque sans que l'on n'ait ressenti en même temps les effets de sa route Est dans l'E. de la même île, et le centre du cyclone aurait dû passer sur l'île.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS
1766. Sept. 13-15	Saint-Christoval, Montserrat.	Schomburgk —Annual Register — Evans —Johnston—Southey, vol. 2, p. 390.
1766. Sept. 21	Saint-Eustache, Tortue.	Evans—Johnston—Southey, vol. 2, p. 390.
1766. Oct. 6	Dominique, Saint-Eustache, Guadeloupe.	Schomburgk — Annual Register — Southey, vol. 2, p. 390—Cotte, Mém. des Savants étrangers, vol. 7, 1773, p. 478.
1766. Oct. 22	Pensacola.....	Schomburgk — Annual Register — Southey, vol. 2, p. 390—Evans—Johnston.
1768. Août. 12	Grenade.....	Almanach de Grenade pour 1832.
1768. Oct. 15	Cuba.....	Desiderio Herrera—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 6—Memorias de la Sociedad Económica de la Habana, vol. 1, segunda parte, janvier, 1846, p. 35—Perrey, p. 336.
1768. Oct. 25	Cuba, Havane....	Schomburgk—Annual Register—Thomson's Meteorology, London, 1849, p. 413—Southey, vol. 2, p. 398—Evans —Johnston.
1769. Août. 30	A l'O. de la Floride.	Redfield's MSS.
1769. Oct. 29	A l'E. de la Floride.	Histoire du Roman de Bernard — Redfield's MSS.—Tegg, p. 132.
1770. Juin. 6	Charleston.....	Perrey, p. 336.
1771. Août.	Saint-Eustache...	Gaz. de France, 17 oct. 1772—Perrey.
1772. Août. 4	Saint-Domingue..	Schomburgk — Warden — Nicholson, p. 128—Moreau de Jonnès.
1772. Août. 16	Cuba? (Saint-Jago.)	Tegg, p. 157[1].
1772. Août. 17	Antigue.....	Tegg, p. 149—Martin, p. 80.
1772. Août. 28	Porto-Rico, Jamaïque.	Schomburgk, pp. 42, 691—Warden, vol. 8, p. 457—Knox, p. 215—Ledru, p. 182 — Moreau de Jonnès.
1772. Août. 31	Iles sous le Vent et îles Vierges, Antigue.	Schomburgk—B. Edwards, vol. 3, p. 620 —Tegg, pp. 149, 157 — Espy, Philosophie des Ouragans, Boston, 1841, p. 11 — Evans—Johnston—Southey, vol. 2, p. 409.
1772. Sept. 1,4	Dominique, Saint-Domingue.	Thomas Atwood, Histoire de la Dominique, Londres, 1791, p. 11—Moreau de Jonnès—Moreau de Saint-Mery, vol. 2, p. 807.
1772. Nov. 22	Saint-Christophe, Saint-Eustache	Phillips.
1773. Juillet.	Saint-Thomas, Cuba.	Tegg, p. 157.
1773. Août.	Boston [2].....	Tegg, p. 157.
1774. Sept. 6	Guadeloupe.....	V. Hoff. I. c. — Cotte. Journal de Phys. vol. 45, p. 151—Perrey.

[1] Tegg ne dit pas à laquelle des îles occidentales appartient Saint-Jago; nous pensons qu'il veut parler de Saint-Jago de Cuba.

[2] Cet ouragan est probablement le même que celui qui a éclaté en juillet sur Saint-Thomas et Cuba et qui a atteint Boston en août.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITES.
1774. Oct. 2	Jamaïque.....	Schomburgk—Warden.
1775. Juill. 30	Sainte-Croix, Martinique.	Cotte, Journal de Phys., 1807, vol. 45, p. 167—Moreau de Jonnès.
1775. Août. 25	Martinique.....	Cotte, p. 167—Moreau de Jonnès.
1775. Août. 27	Saint-Domingue..	Moreau de Saint-Mery, vol. 2, p. 807.
1775. Sept. 14	Cuba, Saint-Domingue.	Cotte, p. 168.
1775. Oct. 16	Saint-Christophe..	Cotte, p. 168.
1776. Sept. 4	Antigue, Martinique, Guadeloupe.	Phillips—Moreau de Jonnès.
1776. Sept. 5, 6	Martinique, Guadeloupe, Saint-Kitts.	Schomburgk—Tegg, pp. 149, 157, 162—Phillips[1]—Coll. Acad.—V. Hoff. I c.—Cotte, Jour. de Phys., t. 45, pp. 151, 152—Perrey.
1778. Oct. 28	Cuba.....	Desiderio Herrera—Memorias de la Soc. Económica de la Habana, vol. 1, janv., 1846, p. 36.
1779.	Nouvelle-Orléans.	Dunbar, Trans. Am. Soc. Philad., vol. 6, seconde série, 1804.
1780. Août. 25	Saint-Kitts, Nouvelle-Orléans.	Redfield's MSS.—Dunbar, *idem*.
1780. Oct. 3-12	Jamaïque, Cuba, Martinique, Barbades.	Schomburgk—B. Edwards, vol. 1, p. 197—Ann. Register—Piddington, 2e édit., p. 167—Purdy, Northern Atl. Ocean, 7e édit, p. 101—Espy, p. 190—Reid's Law of Storms, p. 304; et Attempt to develop Law the of Storms, 3e éd., pp. 289-292, 335, Chart IX.—Evans—Johnston Long, vol. 3, p. 622—Atwood, p. 11—Scots Magazine, vol. xlii, 1780, p. 652 Southey, vol. 2, p. 471—Tegg, p. 157—Henderson, p. 36—Aikman, p. 24—Moreau de Jonnès.
1780. Oct. 10-18	Barbades, Dominique, Antigue, Tobago, Grenade, Saint-Vincent, Saint-Domingue.	Schomburgk—Annual Register—Warden—Halliday, p. 30—Piddington, p. 147—Boyer, p. 447—Thomson, p. 413—Blane, Tr. Ed. Royal Soc., vol. 1, 1788, p. 34—Grenada Almanac and Public Register for 1832—Espy, pp. 193, 253—Tracé par Reid, Attempt to, etc., 3e edit., pp. 289-337—Southey, vol. 2, p. 467—Martin, p. 80—Atwood, p. 11—Almanach d'Antigua, 1832—Almanach de Mathieson pour Tobago, 1840—Almanach de St-Vincent, 1851, p. 81—Moreau de St-Mery, vol. 1, p. 526—Cotte, Journ. de Phy., 1807, vol. lxv, p. 331—London Athenæum, nov. 3, 1855, p. 1273.

[1] Phillips donne les ouragans du 4 et du 5 septembre comme deux ouragans différents, mais il est probable que c'est le même. Tegg, p. 157, dit : Ce fut le plus terrible ouragan que l'on ait ressenti dans les Indes occidentales.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1780. Oct. 16	Cuba.....	Desiderio Herrera—Piddington, p. 45—Reid's Attempt to, etc., p. 394-402, 3e édit.
1780. Oct. 31	Barbades.....	Phillips.
1781. Mars. 15	Indes occidentales.	Phillips.
1781. Août. 1	Jamaïque.....	Schomburgk—B. Edwards, vol. 1, p. 197—Annual Register—Evans—Johnston—Tegg, pp. 149, 157—Southey, vol. 2, pp. 496, 499—Naval Chronicle, vol. 2, p. 286—Aikman, p. 24—Cotte, Journ. de Phy., 1807, vol. lxv, p. 334—Moreau de Jonnès.
1781. Août. 10	Caroline du N. E. U.	Redfield's MSS.
1781. Sept. 5	Saint-Domingue..	Moreau de Saint-Mery, vol. 2, p. 807.
1782. Avril. 12	Atlantique N....	Thomson, p. 43.
1782. Juill. 25	Lat. N. 43° 53′. Long. O. 4° 40′.	Evans.
1782. Juill. 31	Kingston (Jamaïque).	Mercure de France, 9, 30 octobre 1784—Mémoire de l'Académie de Dijon, 1784, p. 78—Perrey.
1782. Août. 1	Jamaïque.....	Annual Register.
1782. Sept. 16	Atlantique Nord..	Philadelphia Paquet, déc., 17, 1782; fév., 17, 1783—Redfield's MSS.
1784. Mars. 8	Cuba.....	Desiderio Herrera—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 6.
1784. Juill. 10	Jamaïque.....	Henderson[1].
1784. Juill. 30	Jamaïque, Saint-Domingue.	Schomburgk—B. Edwards, vol. 1, p. 197—Westminster Magazine—New-Haven Gazette, E. U. sept. 23—Connecticut Current, E. U., sept., 28, oct., 6—Evans—Johnston—Southey, vol. 3, p. 3—Tegg, p. 149, 153—Aikman, pp. 24—Cotte, Journ. de Phys., 1807, vol. lxv, p. 342—Moreau de Jonnès—Perrey.
1785. Juill. 6	Indes occidentales.	Tegg, p. 158.
1785. Juill. 25	Sainte-Croix.....	Gazette de New-Haven, E. U., sept. 29.
1785. Août. 25	Guadeloupe.....	Redfield's MSS[2].
1785. Août. 27	Jamaïque.....	Schomburgk—B. Edwards, vol. 1, p. 197 Gazette de New-Haven, E. U., oct., 9—Evans—Johnston—Southey, vol. 3, p. 7—Aikman, p. 24.

[1] Un autre tremblement de terre terrible et un ouragan ont eu lieu le 10 juillet 1784, Almanach de la Jamaïque, 1852, p. 36. — Il semble étrange que Henderson signale cet ouragan comme ayant été terrible, et qu'il ne dise rien du second, quoiqu'il eût été beaucoup plus violent, ayant éclaté le 30 du même mois.

[2] Cet ouragan, signalé par Redfield's MSS., doit avoir quelque rapport avec celui du 31 du même mois, qui a sévi aussi à la Guadeloupe. — Cotte en cite un autre qui a sévi à Saint-Christophe et sur les autres îles, le 24 du même mois d'août. *Journ. de phys.*, 1807, vol. lxv, p. 345.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1783. Août. 31	Guadeloupe, Barbades, Saint-Domingue.	Schomburgk—Warden—Moreau de Jonnès.
1783. Sept. 22-24	Caroline, Virginie, E. U.	Gazette de New Haven, E. U. oct., 13.
1783. Sept. 27	Saint-Domingue..	Moreau de Saint-Mery, vol. 1, p. 526.
1786. Août. 11	Saint-Domingue, Saint-Eustache, Barbades.	Schomburgk — Evans — Tegg, p. 158 — Southey, vol. 3, p. 11.
1786. Août. 29	États-Unis.....	Paquebot de Philadelphie, 22 janvier.
1786. Sept. 2	Barbades.....	Schomburgk—Warden, vol. 8, p. 516—Madden — Evans — Johnston — Tegg, p. 132—Southey, vol. 3, p. 11 —Moreau de Jonnès.
1786. Sept. 10	Guadeloupe.....	Schomburgk — Evans — Southey, vol. 3, p. 11.
1786. Oct. 5	Barbades, Grenade.	Phillips.
1786. Oct. 20	Jamaïque.....	Schomburgk—B. Edwards, vol. 1, p. 197 Evans—Johnston—Southey, vol. 3, p. 11—Aikman, p. 24.
1787. Avril.	États-Unis, Bermudes.	Redfield's MSS.
1787. Juill. 30	États-Unis.	Redfield's MSS.
1787. Juill.	Guadeloupe, îles Françaises.	Tegg, p. 158[1].
1787. Août. 3	Dominique.....	Schomburgk — Annual Register — Southey, vol. 3, p. 14—Johnston—Evans.
1787. Août. 15	Floride.....	Redfield's MSS.
1787. Août. 23	Dominique.....	Schomburgk—Annual Register — Evans —Johnston—Southey, vol. 3, p. 14.
1787. Août. 29	Dominique.....	Schomburgk — Annual Register — Southey, vol. 3, p. 14—Johnston—Evans.
1787. Sept. 2	Honduras.....	Redfield's MSS. — Cotte, Jour. de Phy., vol. lxv, 1807, p. 351.
1787. Sept. 19	États-Unis.....	Redfield's MSS.
1787. Sept. 23	Belize.....	Schomburgk—Evans—Piddington, p. 156 —Southey, vol. 3, p. 13.
1787. Déc. 1	Indes occidentales.	Phillips.
1788. Janv.	Honduras.....	Phillips.
1788. Mars et Avr.	Sainte-Croix.....	Cotte, Journ. de Phys., vol. lxv, p. 332.
1788. Juill. 22	États-Unis.....	Redfield's MSS.
1788. Août. 14	Martinique.....	Schomburgk — Warden — Moreau de Jonnès.
1788. Août. 16	Porto-Rico, Saint-Domingue.	Redfield's MSS. — Cotte, Jour. de Phy., vol. lxv, 1807, p. 352—Moreau de Saint-Mery, vol. 2, p. 301.

[1] Cet ouragan est probablement le même qui a passé sur les États-Unis le 30 et dont il est parlé dans Redfield's MSS.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1788. Août. 19	États-Unis.....	Redfield's MSS[1].
1788. Août. 29	Dominique.....	Redfield's MSS.
1788. Sept. 19,20	États-Unis.....	Redfield's MSS.
1790. Août.	Nevis.....	Evans—Johnston.
1790. Juill. 31	Jamaïque.....	Tegg, p. 149.
1791. Juin. 21	Cuba.....	Desiderio Herrera.—Annual Register.
1791. Sept. 27	Cuba.....	Phillips (Sir R.), Chronology, Lond., 1821.
1792. Juill. 15	Indes occidentales.	Redfield's MSS.—Journal de Connecticut, E. U.
1792. Août. 1	Antigue.....	Schomburgk —Annual Register — Evans —Johnston — Martin, p. 80—Southey, vol, 3, p. 64--Moreau de Jonnès.
1792. Août. 6	Bermudes.....	Redfield's MSS.—Journal de Connecticut, E. U., 29 août.
1792. Sept. 10	Antigue.....	Phillips.
1792. Oct. 29	Cuba.....	Desiderio Herrera—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 7—Mémoires de la Société économique de la Havane, vol. 1, 2e série, 1846, p. 38.
1793. Août. 12	Saint-Christoval, Saint-Eustache, Saint-Thomas.	Schomburgk—B. Edwards—Knox, p. 215 — Journal de Connecticut, 25 sept. — Moreau de Jonnès.
1794. Août. 27,28	Cuba.....	Desiderio Herrera — Mémoires de la Société économique de la Havane, vol. 1, 2e série, 1846, p. 38.—Schomburgk—Warden — Humboldt, Essai politique sur l'île de Cuba, Paris, 1826, vol. 1, p. 96-98 — Humboldt, Relation hist., vol. 11, p. 174—La Sagra, Hist. politique, etc., de Cuba, Climat, vol. 1, p. 154.
1795. Août. 10	Jamaïque.....	Evans—Johnston.
1795. Août. 18	Antigue.....	Schomburgk—B. Edwards.
1796. Oct. 3	Bahamas.....	Schomburgk—B. Edwards — Humboldt, Essai politique sur Cuba, vol. 1, p. 96 —Tegg, p. 132.
1796. Oct. 24	Cuba.....	Desiderio Herrera—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 7.
1796. Nov. 2	Cuba.....	Humboldt, Essai politique sur Cuba, vol. 1, p. 96.
1799.	Cuba.....	Desiderio Herrera.
1800. Nov. 2	Cuba.....	Desiderio Herrera.
1801. Juill. 22	Nassau.....	Schomburgk— Warden—Tegg, p. 132.
1802. Fév. 21,23	Charleston à la Nouvelle-Écosse.	Redfield's MSS.—Journaux de New-York.
1802. Sept. 16	Cumana.....	Humboldt, Essai pol. sur Cuba, vol. 1, p. 96.

[1] Ces trois ouragans sont probablement le même dans leur trajet de la Martinique aux États-Unis. — D'après M. Courrejolles, un ouragan a éclaté également dans le même mois d'août à Saint-Domingue. — *Journal de physique*, vol. 2, liv. 1802, p. 107.

ATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1803. Juill. 10	Bahamas.....	Redfield's MSS.
1804. Août. 29	Jamaïque.....	Redfield's MSS.
1803. Sept. 3-9	Martinique, Iles Caribbéennes, E. U.	Schomburgk—B. Edwards—Warden, A Statistical, Political and Historical, Account of the United States of America, Edinb., 1819, vol. 1, p. 155—Purdy, 7e édit., p. 102—Mease's Geological Account of the United States, p. 100—Medical Repertory, Hex. vol. 1 and Hex. ii, vol. 2, p. 354—Evans—Moreau de Jonnès—Redfield's Route IV.
1804. Sept. 3	Iles du Vent.....	Johnston.
1804. Sept. 3-6	Iles sous le Vent..	Johnston [1].
1804. Sept. 22	Jamaïque, lat. N. 20° 18'.	Redfield's MSS.
1804. Oct. 4	Savanna, Géorgie.	Lettres de Burr—Redfield's MSS.
1804. Oct. 9	États-Unis.....	New-York Herald, 24 octobre. — Redfield's MSS.
1805. Juill. 27	Jamaïque.....	Schomburgk.
1805. Juill. 29	Lat. 26° 17', long. 60° 2' au N. des Barbades.	Purdy, 7e édit.—Lieut. John Evans, Revision of Geographic and Hydrographic Terms, 1824, p. 116—Idem, Chronological List of Hurricanes—Johnston.
1806. Août. 30	Bahamas, Eleuthera.	Schomburgk—Thomson, p. 414—Scoresby, Mémoires de la Mer, p. 382—Evans—Johnston.
1806. Sept. 9	Dominique.....	Schomburgk — B. Edwards — Thomson, p. 414—Evans—Johnston—Phillips.
1806. Sept. 24	Dominique.....	Schomburgk.
1806. Sept. 27	Indes occidentales.	Evans [1].
1806. Oct. 5	Bahamas.....	Schomburgk, p. 51, 692—Evans—Johnston.
1806. Oct. 27	Bahamas.....	Schomburgk.
1807. Juill. 25-28	Saint-Christoval, Montserrat.	Schomburgk—Moreau de Jonnès.
1807. Sept. 5	Cuba.....	Desiderio Herrera.
1809. Juill. 27	Dominique, Guadeloupe.	Schomburgk.
1809. Août. 1-3	Dominique, Guadeloupe.	Schomburgk — Redfield's MSS — Cotte, Jour. de Phys., vol. lx, p. 204.
1809. Sept. 2	Guadeloupe, Porto-Rico.	Schomburgk—Evans—Johnston.
1809. Oct. 13	Martinique.....	Schomburgk—Evans.
1809. Oct. 18	Trinitad.....	Schomburgk.
1810. Août. 12	Trinitad, Barbades.	Schomburgk—Routier des Antilles.
1810. Août. 28	Barbades.....	Phillips.

[1] Ne serait-il pas possible que ces deux ouragans que M. Johnston cite comme étant différents soient les mêmes qui ont éclaté entre le 3 et le 9 du même mois, depuis la Martinique jusqu'aux Etats-Unis, et qui ont été tracés par Redfield?

[2] Cet ouragan est probablement le même que celui du 24 qui a éclaté à la Dominique.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1810. Sept. 28	Cuba.....	Desiderio Herrera—Tegg, p. 146 [1].
1810. Oct. 25,26	Cuba..	Desiderio Herrera.
1812. Août. 14	Jamaïque.....	Evans.
1812. Août. 19	Nouvelle-Orléans..	Redfield's MSS [2].
1812. Oct. 12	Jamaïque.....	Schomburgk—Evans—Henderson, p. 37 —Aikman.
1812. Oct. 14	Jamaïque.....	Schomburgk. pp. 52, 693—Johnston.
1812. Oct. 14	Trinidad à Cuba..	Southey, vol. 3, p. 519 [3]—Evans.
1813. Juill. 20	Bermudes.....	Phillips.
1813. Juill. 22	Barbades.....	Schomburgk.
1813. Juill. 22,23	Dominique, Martinique, Saint-Christoval.	Schomburgk—B. Edwards—Tegg, p. 136 —Falconer, Almanach de la Dominique, 1850—Southey [4], vol. 3, p. 521—Moreau de Jonnès.
1813. Juill. 26	Bermudes, Bahamas.	Schomburgk—B. Edwards—Howard, Climat de Londres, 3e édit., 1833, vol. 1 —Espy, Phil. des Ouragans, p. 252—Tegg, p. 132.
1813. Juill. 31	Jamaïque.....	Schomburgk — B. Edwards — Moniteur, 10 juill. 1814—Perrey, p. 344.
1813. Août. 1	Jamaïque.....	Evans—Johnston—Aikman.
1813. Août. 5-9	Atlantique Nord, lat. 41°.	Redfield's MSS [5].
1813. Août. 25	Dominique.....	Schomburgk — B. Edwards — Howard, vol. 2, p. 212.
1813. Nov. 19	Nouvelle-Écosse...	Dictionnaire de marine.
1813.	Belize.....	Naut. Mag., 1842, p. 732.
1815. Août. 9	Gulf Stream, lat. 40°, long. 62°.	Purdy, 9e édit.—Evans—Johnston—Rennell, Recherches, pp. 169, 202, 238.
1815. Du 31 août au 1er sept.	Atlantique N. lat. 39°, long. 58°, Barthélemy.	Redfield's MSS.—Southey, vol. 3, p. 610 [6] —Johnston—Evans.
1815. Sept. 18-23	Saint-Barthélemy.	Redfield's MSS.—Purdy, 7e édit., p. 102 —Evans—Johnston [7].

[1] Tegg dit 25, 26 septembre.

[2] Cet ouragan est probablement le même que celui qui a été ressenti à la Jamaïque le 14.

[3] Cet ouragan paraît être le même que celui qui a été ressenti à la Jamaïque le même jour ou deux jours avant, bien que, comme le point le plus près de cette île soit à 25 lieues de Cuba seulement, il est plus probable que l'ouragan a éclaté sur les deux îles le même jour, avec quelques heures de différence seulement. — Il doit y avoir une erreur dans la date qui le signale le 12 à la Jamaïque, bien que Schomburgk le cite comme distinct de celui du 14.

[4] Southey dit que pendant cette année, l'île de la Dominique a souffert considérablement de deux ouragans qui se sont suivis à très-petite distance ; plusieurs maisons ont été renversées.

[5] Cet ouragan est probablement le même que celui qui a éclaté le 1er à la Jamaïque et qui a atteint 41° le 5 ; et également le même qu'on a ressenti à la Jamaïque le 31 juillet. Le *Moniteur* de Paris du 10 juillet 1814 donne la date du 28 juillet. — Perrey.

[6] Selon Southey, 30 bâtiments environ furent jetés à la côte à Saint-Barthélemy, mais l'ouragan n'atteignit pas les Barbades.

[7] Le 18 septembre à Saint-Barthélemy ; le 20 aux Iles Turques ; le 23 à Rhode Island. E. U. — Cet ouragan a conduit M. Redfield à la découverte de sa théorie des cyclones.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1815. Sept. 20	Iles Turques.....	Southey, vol. 5, p. 610.
1815. Sept. 29	Barbades.....	Schomburgk.
1815. Oct. 18	Jamaïque.....	Schomburgk—Annales de la Jamaïque—Thomson. p. 404—Arnold, Edinb. Phil. Jour., vol. 7, p. 257—Aikman, p. 26.
1816. Sept. 15	Barbades, Martinique, Dominique.	Schomburgk—Tegg—Moreau de Jonnès.
1816. Oct. 16	Dominique, Martinique.	Schomburgk.
1817. Sept. 15	Dominique.....	Schomburgk.
1817. Oct. 21	Petites-Iles, Saint-Vincent.	Howard, vol. 2, p. 330—Paquebot de Philadelphie—Phillips—Almanach de Saint-Christophe, 1835—Moreau de Jonnès.
1817. Oct. 25	Barbade, Sainte-Lucie, Martinique.	Phillips.
1818. Août. 28	Bermudes	Schomburgk.
1818. Sept. 10,12	Iles Cayman, Campêche.	Evans.
1818. Sept. 19	Saint-Domingue..	Evans.
1818. Sept. 21	Barbade, Dominique.	Evans.
1818. Sept. 22-23	Antigue.....	Evans [1].
1818. Sept. 27-30	Barbades.....	Schomburgk.
1818. Oct. 7	Port-Royal (Jamaïque).	Evans.
1818. Oct. 21	Sainte-Lucie.....	Howard, vol. 2—Espy, Phil. des Tempêtes, p. 232.
1818. Nov. 17,20	Jamaïque, comté de Cornouailles.	Sherlock, Almanach de la Jamaïque, 1839, p. 115.
1819. Août. 25	Dominique.....	Falconer, Almanach de la Dominique, 1850.
1819. Sept. 21,22	Sainte-Lucie, Barbades, Iles Vierges, Porto-Rico.	Schomburgk—Knox, p. 215—Tegg, p. 159—Phillips—Almanach de Saint-Christophe, 1855—Moreau de Jonnès.
1819. Oct. 13,15	Barbades, Sainte-Lucie.	Schomburgk, p. 51, 694—Tegg, p. 159—Springer, Almanach de 1842—Mathieson, Almanach de Tobago, 1849—Moreau de Jonnès.
1819.	Cuba.....	Desiderio Herrera.
1821. Sept. 1	Guadeloupe.....	Schomburgk—Warden, vol. 8, p. 409—Johnston—Moreau de Jonnès.
1821. Sept. 1	Des Iles Turques à l'île Longue, E. U.	Schomburgk—Redfield, route VIII, sur sa Carte des Ouragans.—Purdy, 7e édit., p. 102—Reid, Attempt, etc, 3e édit., p. 11-15, Cart. I—Espy, Phil. of Stor.,

[1] Cet ouragan est probablement le même qui est mentionné par le lieutenant Evans comme ayant été ressenti aux Barbades et à la Dominique le 21 du même mois.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
		p. 209-228.—Evans—Johnston—Redfield, Journal de Silliman, vol. 20, pp. 24-27 — Naval Magazine, E. U, 1836, vol. 1; et Naut. Mag. Lond., 1836, vol. 5, p. 199[1]—Evans.
1821. Sept. 9	Antigue, Saint-Barthélemy.	Schomburgk.
1821. Sept. 23	New-Haven, E. U..	Tegg, p. 159.
1821.	Cuba.....	Desiderio Herrera[2].
1822. Mars. 11	Jamaïque.....	Schomburgk.
1822. Juill. 11	Mobile, E. U.....	Gazette de New-York—Redfield's MSS.
1822. Déc. 18	Barbades.....	Schomburgk.
1824. Juill. 26	Indes occidentales.	Morin, Correspondance pour l'avanc. de la Météorologie. Nevers, 1827, 3e mémoire, p. 66.
1824. Sept. 7,8	Guadeloupe.....	Ann. de Ch. et de Phy., vol. 33, p. 408, —Perrey.
1825. Juill. 25,26	Dominique, Martinique, Guadeloupe.	Schomburgk—Thomson, p. 416—Pouillet, Elém. de Phys., vol. 2, p. 717.—Lardner's Natural Philosophy, p. 30. — Perrey.
1825. Oct. 1	Cuba.....	Desiderio Herrera—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 7—Ramon de la Sagra, Historia Fisica y Politica de la Isla de Cuba, p. 117.—Schomburgk—Warden.
1826. Août. 18	Antilles.....	Moniteur du 16 octobre—Perrey[3].
1826. Nov. 6-9	Atlantique, Ténériffe.	Ann. de Ch. et Phy., février 1835—Espy, p. 22. — Redfield, Journal américain des Sc. et Arts, vol. 18, 2e série, 1854.
1826.	Cuba.....	Desiderio Herrera—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 7.
1827. Juill. 30	Caroline du N....	Perrey.
1827. Août. 17-28	Iles du Vent, au banc Porpoise, E. U.	Schomburgk — Route III de Redfield, Lond. Naut. Mag. 1836, vol. 5, p. 199 et U. S. Naval Magazine, 1836, vol 1. —Purdy, 7e édit., p. 98.—Evans — Almanach de Saint-Christophe —Perrey.

[1] Tous ces ouragans sont-ils différents ou est-ce le même qu'on a ressenti à la Guadeloupe et qui s'est porté dans le Nord? M. Redfield l'a tracé depuis latitude 20° et longitude 67° devant les Iles Turques, le 1er septembre; et au N. des Bahamas par 30° latitude N. environ le 2 du même mois.—M. Johnston cite ces deux ouragans comme étant différents. — Le même jour, dit-il, un ouragan a fait périr 200 personnes à la Guadeloupe. — Schomburgk est du même avis.

[2] Cet ouragan pourrait être le même que celui qui a été ressenti à Antigue le 9 d'après Schomburgk.

[3] Cet ouragan pourrait être le même que celui qui a éclaté à Cuba pendant la même année.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1827. Août. 28	Saint - Thomas, Iles Vierges.	Schomburgk—Evans—Johnston [1].
1827. Sept. 7	Atlantique Nord..	Purdy, 7e édit., p. 98.
1827. Oct. 11	Bahamas	Evans.
1827.	Belize.....	Naut. Mag., 1842, p. 732.
1828. Mars. 15	Golfe du Mexique..	Purdy, 7e édit., p. 94.
1828. Sept. 19	Atlantique Nord, N. O. des Bermudes.	Redfield's, Route XVIII, Journal américain des Sc. et Arts, vol. 18, 3e série, 1854.
1829. Juill. 24	Boston, E. U....	Purdy, 7e édit., p. 98—Thomson, p. 416 —Gazette de Boston.
1830. Avril. 24,25	Vera-Cruz.....	New-York Daily Advertiser—Redfield's MSS.
1830. Août. 7	Jamaïque.....	Redfield's MSS.
1830. Août. 11-18	Dominique, Saint-Thomas, Barbades.	Schomburgk—Redfield, Route VI, Journal de Silliman, 5e série, vol. 20, p. 34—Purdy, 7e édit., p. 101—Thomson, p. 406—Reid's Attempt to develop, etc., pp. 11-23, 128-132, Carte II. — Espy, p. 253-264—Evans—Johnston.
1830. Août. 19-24	Martinique, États-Unis.	Purdy, 7e édit., p. 102—Reid, Attempt, etc., 3e édit., p. 127-132
1830. Août. 22-26	Iles Turques, N. de Bahamas.	Schomburgk — Redfield, Route IX — Thomson, p. 416—Evans—Johnston.
1830. Sept. 29	Iles Caribbéennes, côté Nord.	Schomburgk—Redfield, Route VII—Purdy, 7e édit., p. 102.
1830. Déc. 5, 6	Côte d'Amérique, depuis lat. N. 30°.	Redfield, Route X, Naval Magaz., E. U., 1836, vol. 1, et Naut. Mag., 1836, vol. 5, p. 199 [2].
1831. Avril. 27	États-Unis.....	Redfield's MSS.
1831. . . .	Belize.....	Naut. Nag, 1842, p. 732.
1831. Janv. 13-15	Courant de la Floride.	Evans—Redfield, Route X, Naval Magaz. E. U., 1836, vol. 1 — Naut. Magaz., 1836, vol. 5, p. 199.
1831. Juin. 10	Floride.....	Redfield's MSS.
1831. Juin. 23-27	Trinité, Tobago, Antigue, Grenade.	Redfield, Route I.—Piddington, 1re édit., p. 25—Schomburgk—Evans—Johnston —Purdy, 7e édit., p. 100—Antigue, Al-

[1] Certainement M. Johnston a pris ces deux ouragans pour un seul, car il dit : « Le 17 août à Saint-Martin et à Saint-Thomas, et le 28 août aux Iles Vierges. » — Evidemment jamais un ouragan n'a marché assez lentement pour mettre 12 jours à aller de Saint-Martin et Saint-Thomas aux Iles Vierges. — En outre, la route de M. Redfield montre que cet ouragan du 17 août a visité Saint-Martin et Saint-Thomas le 18; qu'il a passé sur la côte N. E. d'Haïti le 19; à l'Ile Turque le 20; aux Bahamas, le 21 et le 22; qu'il a été ressenti sur la côte de la Floride et de la Caroline du Sud le 23 et le 24; au cap Hatteras le 25; près de la Delawarre le 26; de Nantucket le 27, et devant l'île de Sable et le banc Porpoise le 28; tandis que d'après M. Johnston, il aurait commencé à Saint-Martin et à Saint-Thomas le 17, et il aurait atteint les Iles Vierges le 28. — Le lieutenant Evans a parfaitement distingué les deux ouragans ; car il dit : « Le 28 août 1827, un coup de vent plus violent que celui du 17 août a éclaté sur Saint-Thomas et sur les autres Iles Vierges. »

[2] Cette route correspond également à celle de l'ouragan des 13-15 janvier 1831.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
		manach, 1832 — William Mathieson's Tobago Almanac and Public Register pour 1849 — Grenada Almanac and Public Register pour 1852.
1831. Août. 10-17	Barbades, Cuba..	Redfield, route II—Schomburgk—Purdy. 7e édit., p. 103—Reid, Progress of the Devel., etc., 1849, p. 33, et Attempt to devel, etc., 3e édit., pp. 24-33, 43, 502, carte III—Halliday, pp. 29, 32-43—Piddington, 1re édit., pp. 25, 159, 163—Thomson, pp. 411, 416—Espy, p. 264—Evans—Johnston—Almanach de Saint-Vincent, 1851, p. 84 [1]—Almanach de Saint-Christophe, 1855—Garnier, Météorologie, p. 168—Perrey [2].
1832. Juin. 3-6	Cuba, Bahamas, Bermudes.	Desiderio Herrera—Schomburgk.
1832. Août. 7	Jamaïque.....	Redfield's MSS.—Evans.
1833. Août. 14	Guadeloupe, Antigue, Bermudes.	Redfield's MSS.
1833. Sept. 20	Dominique.....	Redfield's MSS.
1833. Oct. 16-19	Cuba, golfe du Mexique.	Desiderio Herrera.
1834. Sept. 20	Dominique.....	Almanach de Springer, Barbades, 1842.
1834. Oct. 20,21	Martinique.....	Schomburgk—Warden—Johnston [3].
1835. Avril. 28	Côte des États-Unis.	Redfield, U. S. Naval Magaz., vol. 1, 1836—Naut. Magaz. 1836, vol. 5, p. 199.
1835. Juill. 26	Barbades.....	Evans—Johnston.
1835. Août. 12-18	Antigue, Cuba, Galveston.	Redfield, route V—Schomburgk — Piddington, p. 144—Reid, Attempt to, etc., 3e édit., p. 43—Evans—Johnston.
1835. Sept. 3	Barbades.....	Schomburgk—Reid, Attempt to, etc., p. 35-41, Carte IV—Mathieson, Almanach de Tobago.
1835. Sept. 18	Matamoros, golfe du Mexique.	Evans.
1835. Nov. 10	Nouvelle-Écosse..	Redfield, carte XI—Espy, p. 97.
1836. Nov. 30 au 21 Déc.	États-Unis.....	Loomis, Trans. Am. Phil. Society of Philadelphia, vol. 7. N. S., p. 123. —Redfield, Am. Jour. of Sciences et Arts, vol. 18. 2e série, 1843.
1837. Juill. 9	Barbades, Sainte-Lucie.	Schomburgk—Reid, Attempt to, etc., p. 43—Globe des Barbades, 20 juillet 1837—Almanach des Barbades, Phillips, 1839, p. 97.
1837. Juill. 26	Barbades, Cuba [4], Martinique.	Schomburgk, pp. 62, 695—Reid, Attempt to, etc., pp. 47, 57, carte V—Espy, p.

[1] D'après cet almanach et l'almanach de Springer pour les Barbades, on l'a ressenti à Saint-Vincent le 11 août.
[2] Le 11 on l'a ressenti à Saint-Christophe.
[3] M. Johnston donne la date des 30-31. C'est probablement une erreur.
[4] Par le N. E. du département oriental de Cuba.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
		204 — Evans — Johnston — Globe des Barbades, 27 juillet 1837—Phillips, p. 98—Journal des Débats, 15 septembre, Perrey.
1837. Juill. 31	Antigue, Saint-Thomas.	Johnston [1].
1837. Août. 2-4	Antigue, Saint-Thomas, Barbades.	Times de Saint-Thomas, 5 août 1837—Globe des Barbades, 14, 21 et 28 août et 7 septembre—Gazette de Sainte-Croix, 3 août—Saint-Christophe Advertiser, 7 et 8 août—Nevis Post, 2 août —Antigua Herald, 5, 12 et 19 août—Schomburgk—Knox, p. 215—Reid, Attempt to, etc., pp. 48, 58-74, 86, carte VI—Evans—Johnston.
1837. Août. 6	Petites Antilles...	Johnston
1837. Août. 12	Au N. E. des îles Caribbéennes.	Evans.
1837. Août. 18-21	Lat. N. 30° 45′, long. E. 79° 47′.	Evans [2].
1837. Août. 12-23	Iles Turques.....	Schomburgk—Redfield — Reid, Attempt to, etc., pp. 74, 132, 1498, carte VII.
1837. Août. 31	Saint-Mark.....	Redfield—Reid, Attempt to, etc., pp. 119-224.
1837. Août 31 au 3 sept.	Apalachicola, E. U.	Reid, Attempt to, etc., p 124, 126.
1837. Du 27 sept. au 10 oct.	Golfe du Mexique..	Redfield, route XV—Reid, Progress of the Develop., etc., pp. 13, 299, et Attempt to, etc., p. 133-143—Piddington, p. 144.
1837. Oct. 1-3	Canal Yucatan, dans le golfe du Mexique.	Evans [3].

[1] D'après le compte rendu des journaux de Saint-Thomas, cet ouragan semblerait être le même que celui qui a éclaté le 2 août sur cette île.

[2] Le lieutenant Evans a considéré les ouragans des 12 et 18-21 août comme étant différents; mais selon son propre rapport, et en examinant la route tracée par le colonel Reid de l'ouragan des 12 et 23 du même mois, il n'y a pas de doute que les deux ouragans du lieutenant Évans ne soient les mêmes que celui du colonel Reid. Le lieutenant Évans dit : « Les 18, 19 et 21 août, un terrible ouragan a été ressenti au N. du canal de la Floride par le bâtiment *Éclisa*, de Bristol, capitaine Reynolds, latitude 30° 45′ N., longitude 79° 47′, par les chronomètres. Il a duré 56 heures; le vent de l'E. au S. et à l'O. S. O. » — Cet ouragan décrivit sa courbe pendant que le navire était engagé dedans. — En parlant de l'ouragan du 12 août, il ajoute : « Le 22, il atteignit le 40e deg. latitude N. » — Or, l'ouragan tracé par le colonel Reid, du 12-23 août, décrit sa courbe précisément à la même latitude et longitude que celui du 18-21 du lieutenant Evans. — Il reste maintenant à s'assurer si l'autre coup de vent mentionné par M. Johnston, à la date du 6 août, dans les Petites Antilles, n'est pas aussi le même qui a été mentionné par le colonel Reid, dans sa route tracée plus à l'E. des Petites Antilles, et six jours avant. En somme, il est probable que des sept ouragans du mois d'août 1837, un examen plus minutieux montrerait que quelques-uns sont les mêmes sur différents points des routes qu'ils ont suivies.

[3] Cet ouragan semble être le même pendant lequel le paquebot à vapeur *Home*, capitaine White, s'est perdu le 9 à 6 milles environ au N. du fen d'Oglethorpe, E. U. — Il allait de New-York à Charleston. — Globe des Barbades, 27 novembre 1837.

DATES.	LOLALITÉS.	AUTORITÉS.
1837. Oct. 26	Cuba.....	Desiderio Herrera[1].
1838. Sept. 10	Bahamas.....	Reid, Progress of the, etc., p. 40, et Attempt to, etc , p. 437—Evans—Johnston [2].
1838. Nov. 1	Vera-Cruz..	Evans—Johnston.
1838. Nov. 26	Vera-Cruz	Redfield's MSS.—Johnston.
1838. Nov. 26-28	Atlantique, côte d'Europe.	Redfield—Tracé par Reid, Progress of the, etc., p. 323—Piddington, 2e édit., p. 76—Milne, Trans. of the Royal Society of Edinburg, 1839.
1839. Juin. 9	Antigue.....	Colla, 1, c. p. 154—Perrey.
1839. Sept. 8-14	Bermudes.....	Redfield—Reid's Attempt to develop, etc., 3e édit., pp. 438-452, avec carte; Progress of the, etc., p. 36, avec carte —Piddington, 1re édit., pp. 27, 148, 157—Espy, p. 502 — Lieut. Porter, New-York Herald, 22 oct. 1852—Johnston.
1839. Nov. 5	Galveston, près l'île Saint-Louis, golfe du Mexique.	Evans.
1839. Déc. 13-17	États-Unis, Atlantique Nord.	Redfield, route XVI—Piddington, 2e édit. p. 76 — tracé par Reid, Progress to develop, pp. 254, 302, 329—Espy, p. 183—Evans [3].
1840. Mai. 23	Madère.....	Gazette royale des Bermudes, 11 août 1840—Gazette de Philadelphie.
1840. Sept. 16	Porto-Rico.....	Gazette royale des Bermudes, 16 octobre 1840.
1841. Oct. 3-6	Nantucket, E. U.	Gazette royale des Bermudes, 26 octobre 1841—Journal du commerce de New-York, 11 octobre 1841.
1841. Oct. 6	Barbades, Sainte-Lucie.	Gazette royale des Bermudes, 16 novembre 1841 [4].
1841. Oct. 21-28	Bermudes.....	Gazette royale des Bermudes, 26 octobre et 2 novembre 1841 [5].
1841. Nov. 28	Cuba.....	Desiderio Herrera.
1842. Juill. 12	Ocracoke, cap Hatteras, E. U.	Evans—Johnston.

[1] Le lieutenant Évans dit que « le 27 octobre, un ouragan qui a duré 15 à 16 heures a été ressenti à la Nouvelle-Providence. Il vint de l'E. S. E. pendant la nuit. » Cet ouragan est probablement le même qui a passé sur Cuba le 26 octobre.

[2] M. Johnston dit le 7 et le 8 septembre.

[3] Le lieutenant Évans le note le 5 décembre.

[4] Cet ouragan semble être différent de celui des 21-28 octobre, parce qu'il ne peut pas avoir mis 15 jours pour atteindre les Bermudes le 21. — Il n'est pas le même également que celui qui a éclaté les 3-6 octobre à Nantucket sur la côte d'Amérique, puisqu'il a été ressenti aux Barbades le même jour qu'il finissait sur la côte d'Amérique.

[5] Le brick *Grand-Turc*, de la Jamaïque, allant à Baltimore, a rencontré le même coup de vent le 28, par 76° 50′ longitude O. et 37° latitude N. Gazette royale des Bermudes, 16 novembre 1841.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1842. Du 30 août au 9 sept.	Atlantique, aux côtes du Mexique.	Redfield, route XII—Piddington, pp. 25, 141, carte 1, route XII, M.—Reid, Progress of the develop., p. 295.
1842. Sept. 4	Cuba.....	Desiderio Herrera—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 7—Redfield—Schomburgk.
1842. Oct. 2-10	Bermudes.....	Redfield, route XIII, Journ. de Silliman, 1846, p. 157—Piddington, pp. 26, 134. 2e édit., p. 155—Reid, Progress of the devel., p. 293.
1842. Oct. 24-29	Madère.....	Gazette royale des Bermudes, 13 décembre 1842—Piddington, 2e édit., p. 3—Reid, Progress of the devel., p. 275 [1].
1842. Nov. 3	Lat. 36° 40′, long. 63° 20′.	Gazette royale des Bermudes, 13 et 27 déc. 1842.
1843. Oct. 13	Floride.....	Moniteur belge, 26 oct. 1843.
1844. Fév. 22	Martinique.....	National, 9 juin—Perrey.
1844. Mai. 12	Lat. N. 37° 47′, long. O. 67° 42′.	Gazette royale des Bermudes, 21 mai 1844.
1844. Oct. 3	Cuba.....	Desiderio Herrera—Schomburgk—Redfield, route XIV, Journal de Silliman, vol. 1 et 2. N. S. 1846—Piddington, pp. 26, 133, 160, 208, 213, 215, 283—Thomson, p. 418—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846, p. 7—Reid, Progress to devel., pp. 295, 303, 311—Gazette royale des Bermudes, 12 nov. 1844—Johnston—Evans.
1845. Oct. 12	Canal de Floride..	Johnston—Evans.
1845. Oct. 22	Bermudes.....	Reid, Progress of the Develop., pp. 265-269.
1845. Oct. 27	Bermudes, côte E.	Reid, Progress of the Develop., p. 265.
1845. Nov. 9	Bermudes.....	Reid, Progress of the Develop., p. 349.
1846. Sept. 11-21	Barbades, Guadeloupe, Antigue.	Redfield, route XIX — Schomburgk — Thomson, p. 419—Reid, Progress to develop., p. 371—Gazette royale des Bermudes, 6 et 13 oct., 24 nov 1846—Evans—Johnston.
1846. Oct. 6-18	Cuba, États-Unis..	Desiderio Herrera — Schomburgk—Redfield, route XX—Piddington, pp. 134, 193, 195—Gazette royale des Bermudes, 20 oct., 3, 17 et 24 nov.—Thomson, p. 419—Reseña de los Estragos del Huracan de 1846—Piddington, 2e édit., p. 155—New-York Daily News, 21 décem.—New-York Evening Mail, 6 nov.—Mission Record, févr. 1847, vol. 2, p. 19—Johnston—Diario de la Habana, oct. 15, 20—Moniteur belge, 22 nov. 1846

[1] Voyez la route sur la carte de l'ouvrage de Reid.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1846. Déc. 9		Indépendance belge, 25 déc. 1846.
1847. Fév. 21	Atlantique.....	Reid, Progress of the Develop., pp. 359-361.
1847. Oct. 10	Tobago, Trinitad [1].	Redfield—Baley, Almanach général des Barbades, p. 105—Mathieson, Almanach de Tobago, 1849—Thomson, p. 409—Piddington, 2e édit. p. 187, —Evans—Johnston.
1848. Du 22 août au 3 sept.	Antigue.....	Redfield, route XXI—Almanach de Saint-Christophe, 1855—Thomson, p. 421—Piddington, 2e édit., p. 187—Reid, Progress of the Develop., p 337; route XXI—Lieut. Porter, New-York Herald, 22 oct. 1852—Maury Sailing Directions, 6e édit., 1854, p. 309, planche X.
1848. Sept. 19	Barbades, Saint-Christophe.	Reid, Progress of the Develop., pp. 337, 338.
1848. Déc. 16	Atlantique.....	Reid, Progress of the Develpp., pp. 362, 364-367.
1849. Mars. 27	Lat. N. 48°, long. O. 22°.	Reid, Progress of the Develop., p. 334.
1850. Mars. 30	Nassau.....	Almanach de Saint-Vincent pour 1851, p. 119—Molesey, Almanach de Bahama et Registre pour 1854.
1850. Juill. 14-16	Iles du Sud et de l'Ouest.	Gazette royale des Bermudes, 23 juillet et 6 août.
1850. Août. 21	Cuba.....	Andrès Poey, Anales de la Reales Juntas de Fomento y Sociedad Economica de la Habana, vol. 3, 1850, p. 42—Boletin del Faro Industrial, 22 août.
1850. Sept. 2	Saint-Nicholas, îles du cap Vert.	Redfield, Journ. Amér. des Sciences et Arts, vol. 18 2e série, 1854.
1850. Oct. 14	Lat. 21° 59′, long. 49° 30′.	Redfield, Journ. Amér. des Sciences et Arts, vol. 18, 2e série, 1854, route XXV.
1850, Oct. 18	Lat. 25° 58′ N., long. 43° 59′ O.	Redfield, Journ. Amér. des Sciences et Arts, vol. 18, 2e série, 1854, route XXVI
1851. Août. 16-28	Saint-Mark, Floride, Saint-Christophe, St-Thomas, Cuba.	Almanach de Saint-Christophe pour 1855—New-York Herald, 25 oct. 1852—Gazette royale des Bermudes, 2 septembre 1851—Redfield, route XXII—Indépendance belge, 28 sept. 1851.
1851. Juill. 10	Barbades, Saint-Domingue, St-Christophe.	Almanach de Saint-Vincent, 1851, p. 125—Almanach de Saint Christophe.
1852. Janv. 12	Vera-Cruz.....	Echo du Commerce de Vera-Cruz, 14 janvier 1852—Indépendance belge, 4 et 20 mars 1852.

[1] Cet ouragan a commencé par latitude 12°, longitude 55°, le 10 octobre; et a passé sur Tobago le 11 octobre.

DATES.	LOCALITÉS.	AUTORITÉS.
1852. Sept. 22-26	Saint-Christophe, Saint-Eustache, Porto-Rico [1].	Almanach de Saint-Christophe, 1853 —Gazette royale des Bermudes, 12 oct. — Liverpool, European Times, 6 nov. 1852 — New-York Express, 19 oct. 1852—Maury Sailing Directions, 6e édit., 1854, p. 314, planche XVII— Indépendance belge, 21 oct. 1852.
1852. Oct. 9	Saint-Mark, Floride.	New-York Herald, 20, 23 oct. 1852 [2].
1853. Août. 30 Sept. 11	Cap Vert..... Hatteras, E. U...	Redfield, route XXIV, Journ. Amér. des Sciences et Arts, vol. 18, 2e série, 1854—Annals of Science, dirigée par H. L. Smith, Cleveland, E. U. vol. 2, fév. 1854, p. 47 [3].
1853. Sept. 27	Lat. 35° 19′, long. 58° 56′.	Redfield, Journ. Amér. des Sciences et Arts, vol. 18, 2e série, 1854 — Capt. Maclean, London Shipping Gazette, 8 nov.
1853. Sept. 28	Lat. N. 15°, long. 37° 10′.	Maury Sailing Directions, 6e édit.—Redfield, Journ. Amér. des Sciences et Arts, vol. 18, 2e série, 1854.
1854. Oct. 21	Bermudes.....	Gazette royale des Bermudes, 2 janv. 1855.
1855. Janv. 20	Baltimore à Halifax, E. U.	Gazette royale des Bermudes, 6 fév. 1855.
1855. Fév. 10	Bermudes.....	Gazette royale des Bermudes, 27 fév.
1855. Mai. 24	Trelawny.....	Gazette royale des Bermudes, 19 juin [4].
1855. Août. 25-26	Martinique, Saint-Domingue.	France d'Outremer—Gazette de France, 26 sept. 1855—Le Siècle de Paris, 7 nov.—Schomburgk—London Athenæum, 3 nov. 1855, p. 1273.

[1] Cet ouragan est le même que celui qui a été rencontré par le capitaine Frith du brick le *Lady Chapman*, près de Saint-Eustache, par latitude 20°, longitude 67° 35′, le 26, et qui a démâté, le 30, le brick américain *Eolian*, capitaine Jordan, allant de New-York à Saint-Jean de Nicaragua.—Cet ouragan a passé à 250 milles dans l'E. des Barbades, et la semaine suivante de septembre, il a touché à l'O. des Bermudes. — Gazette royale des Bermudes, 5 et 12 octobre 1852. — Le journal de Montserrat constate que c'est un des plus terribles ouragans qui aient été ressentis depuis 30 ans.

[2] Ce pourrait être le même ouragan qui a été ressenti à l'île du Prince-Edouard le 15 du même mois, et à Sydney, N. S., par la barque *Vesta*, allant de Savannah à Boston, qui partit le 15, et qui rencontra le 18 un ouragan terrible qui souffla pendant 72 heures. — New-York Herald, 28 octobre. Le brick *Empire* qui arriva à Galveston le 13, venant de New-York, rencontra un fort ouragan le 30 septembre. — Galveston Civilian, 15 octobre; New-York Herald, 27 octobre 1852.

[3] C'est le dernier ouragan tracé par Redfield, lequel traversa un espace de 7,276 milles dans 12 jours environ, marchant avec une vitesse moyenne de 26 milles à l heure. — La vitesse moyenne de cet ouragan, sous les latitudes intertropicales, a été de 13 milles à l'heure; mais dans les latitudes plus élevées, sa vitesse a graduellement augmenté, et après avoir dépassé les bancs de Terre-Neuve, elle était de près de 50 milles à l'heure.

[4] Le 26 août 1855, à Saint-Domingue. Schomburgk. Voir le London Athenæum, 3 nov. 1855. — Ed.

Si nous classons par mois les 365 [1] ouragans qui ont sévi dans les Indes occidentales et dans l'océan Atlantique pendant 362 années, depuis 1493 jusqu'en 1855, nous aurons :

MOIS.	NOMBRE D'OURAGANS.	MOIS.	NOMBRE D'OURAGANS.
Janvier	5	Juillet	42
Février	7	Août	96
Mars	11	Septembre	80
Avril	6	Octobre	69
Mai	5	Novembre	17
Juin	10	Décembre	7
		TOTAL	365

Cette table montre qu'il y a des ouragans dans tous les mois de l'année, qu'ils sont plus fréquents de juillet à novembre, mais encore plus fréquents en août et septembre.

Si nous classons les ouragans par siècle, d'après la table ci-dessus, nous trouvons :

Siècles.	Nombre des ouragans.
De 1493 à 1500	6
De 1500 à 1623	16
De 1623 à 1700	32
De 1700 à 1800	158
De 1800 à 1855	188
	400

Il faut observer que pour le dernier siècle, mes recherches signalent un plus grand nombre d'ouragans que pour les siècles précédents, et que dans le XVIIIe siècle, il y a cinq fois plus d'ouragans que dans le XVIIe et ainsi de suite en remontant. Cependant il ne serait peut-être pas prudent d'en conclure que les ouragans ont été moins nombreux pendant les premiers siècles que pendant les derniers ; car, ainsi que j'ai pu l'observer plusieurs fois dans le cours de mes recherches sur les orages de grêle, les tonnerres, les tremblements de terre, etc., pour l'île de Cuba [2], nous manquons le plus souvent d'observations météorologiques pour établir les lois de ces phénomènes. Ce n'est guère qu'au commencement de ce

[1] Ma table comprend réellement 400 ouragans, mais il y en a 45 dont on ne connaît pas exactement le mois.

[2] Voyez mes Mémoires sur les orages de grêle dans les Annales de chimie et de

siècle, et plus particulièrement depuis 1821, après que M. Redfield eut appelé l'attention des savants et des observateurs par sa découverte importante, que les ouragans ont été étudiés et observés avec plus de soin.

Liste bibliographique de 450 auteurs, livres et recueils périodiques, dans lesquels on trouvera des renseignements intéressants, surtout pour ce qui concerne les ouragans dans les Indes occidentales et orientales, par Andrès Poey, *de la Havane, Cuba.*

AUTEURS.	OUVRAGES.
Andrews.....	Rules in Seamanship; Bermuda Royal Gazette, Sept. 29, 1846 — Annual of Scientific Discovery, édité par David A. Wells, A. M., Boston, 1853, p. 380.
Arago.....	Opinion de M. Arago sur la Théorie d'Espy, Bache, Reid et Redfield, Comptes rendus de l'Acad. des Sciences de Paris, 1838, vol. vii, p. 708. Voir aussi divers articles sur les ouragans, An. de Chi. et Phy., vol. vii, p. 255, 1843 : vol. viii, p. 66, 1818; vol. ix, p. 216, 1818; Comptes rendus, vol. i, p. 403, 1835.
Aristote.....	Météores, liv. 3, ch. i; Traité de Mundo, ch. iv.
Arnold.....	Hurricane of Oct. 18, 1815, at Jamaica; Edin. Phil. Journal, vol. vii, p. 257.
Ashmore.....	Ouragans dans le Pacifique; Naut. Mag., 1851, p. 610.
Austen.....	Ouragans du Hastings et du Sphinx le 30 sept. et le 1er oct. dans la mer de Chine; Naut. Mag., 1852, p. 34.
Babinet.....	Exposé de la Théorie de M. Espy sur les Ouragans, Annales de Chimie et de Physique, 3e Série, vol. i, p. 372; Comptes rendus, vol. xii, 1841.
Bache.....	Note and Diagrams illustrative of the Directions of the Forces acting at and near the Surface of the Earth in different parts of the Brunswick Tornado of Juin 19, 1835, lu à la Soc. Phil. Am. le 2 avril 1836; Trans. of the Am. Phil. Soc., vol. v., 1837, Nouv. Séries, p. 407.
	An Attempt to fix the Data of Dr. Franklin's Observations in Relation to the North-east Storms of the Atlantic States; Franklin Journal, novembre 1833.
Baddeley...	On Dust Storms and Whirlwinds of Electricity; Phil. Mag., août 1850, No. 248.
Bassnett.....	Mechanical Theory of Storms, containing the True Law of Lunar Influence, etc., New-York, 1854.
Bayley.....	Memoranda relative to Hurricanes; Barbados General Almanac for 1848.
Beccaria.....	Traité d'Electricité artificielle et naturelle; Turin, 1753, chap. 7me.

---

physique, 3e série, t. xliv; — sur les tempêtes avec éclairs, à Cuba et dans les Etats-Unis d'Amérique, dans l'Annuaire de la Société météorologique de France, t. III, p. 41; et la Table chronologique des tremblements de terre qui ont eu lieu dans l'île de Cuba de 1851 à 1855, dans les Nouvelles Annales des voyages, juin 1855.

AUTEURS.	OUVRAGES.
BENNET	On Whirlwinds; Jour. of Voyages and Travels, vol. ii, p. 362.
BERGHAUS	Meteorologisch-Klimatographischer Atlas, Gotha, 1849, plate vii, Windkarte der Erde.
BERNOUILLI	Hydrodynamique; Strasbourg, 1738.
BERTHOLON (L'ABBÉ)	Des Ouragans; de l'Electricité des Météores, Paris, 1787, vol. ii, p. 309.
BIET	Description des Ouragans des Antilles qui eurent lieu à l'île de Barbade dans le Voyage de la France Equinoxiale en l'île de Cayenne, entrepris par les Français en l'année 1652, Paris, 1664, p. 285.
BIRT	Handbook of the Law of Storms, being a Digest of the Principal Facts of Revolving Storms, Liverpool, 1853.
	The Hurricane Guide, being an Attempt to Connect the Rotatory Gale or Revolving Storm with Atmospheric Waves, including Instructions for observing the Phenomena of the Waves and Storms, with Practical Directions for avoiding the Centres of the latter, London, 1853.
	On Barometric Undulation, the Rotatory Gale and its Origin; on Atmospheric Phænomena, in the Treatise by Edward Joseph Lowe, London, 1846, p. 356.
BLANE	An Account of the Hurricane at Barbados on Oct. 10, 1780; Edin. Phil. Trans. I, prem. part., 30, 1788.
BOHUN	Discourse concerning the Origin and Properties of Wind, with an Historical Account of Hurricanes and other Tempestuous Winds, Oxford, 1671, p. 255; aussi Naut. Mag., 1841, p. 666.
BOSCOVICH	Dissertazione sopra il Turbino che la notte tragli 11 e 12 Guigno, 1749, danneggio una gran parte di Roma; stampata in Roma stessa, 1749.
BOUSQUET	Lois des Tempêtes, ou Guide des Navigateurs, traduction abrégée, avec Notes, du Piddington's Sailors' Hornbook; Maurice, 1849. Aussi quatre Mémoires sur les Ouragans de Maurice, présentés à la Société royale des Arts et Sciences de cette île.
BREWSTER[1]	Correction of an Error in Professor Dove's Letter on the Law of Storms; Phil. Mag., vol. xviii, p. 514, 1841.
	The *Culloden's* Hurricane at the Cape of Good Hope in March, 1809; Edin. Review, vol. lxviii, p. 427, 1839.
BROWN	On the Storms of Tropical Latitudes; London Phil. Mag., 1843; vol. xxiii, septembre, p. 206, et octobre, p. 276.
BRUCE	On Whirlwinds; Trav., vol. ix, p. 422. — Park, Trav., p. 135.
BUFFON	Sur les Vents, Ouragans et les Trombes; Œuvres de Buffon, annotées par M. Flourens, Paris, 1853, tome i.
BUGDEN	Account of the Hurricane, May 20, 1729; London, 1730.
BURT	Narrative of Proceedings on board His Majesty's ship Theseus, Sept. 4-15, 1804; being an Account of a

[1] Nous ajouterons à cette liste le nom de M. Bridet, lieutenant de vaisseau, dont l'ouvrage remarquable sur les ouragans dans les mers des Indes a paru en 1860. A. L. G.

AUTEURS.	OUVRAGES.
	Hurricane which she encountered in the Atlantic Ocean, 1809, fol.
CALDBECK	Typhoon dans la mer de Chine; Naut. Mag., 1843, p. 368.
CAPPER (JAMES)....	Observations on Winds and Monsoons, with Chart; 4 to., London, 1801, p. 57.
CAPPER	On Prevailing Storms of Atlantic Coast of North America; Jameson's Journal, vol. xviii.
CARLESS.....	Remarks on the Course of the Hurricane which occurred on the Malabar Coast in April, 1847, and on the probable Position of the Steam-Frigate Cleopatra at the time; Journal of the Royal Geographical Society of London, vol. xix, 1849, p. 76; aussi Trans. du Bombay Geographical Society, vol. viii, 1849, p. 93.
CHAVALON.....	Voyage à la Martinique; Paris, 1763, p. 14.
CHRISTIAN (Capt. E.)	Account of a Typhoon in the China Sea on the 15th of Sept. 1852, adressé aux Directeurs de la Compagnie péninsulaire et orientale, Londres.
CHURRUCA	Viage al Magallan, 1793, p. 15.
CLARE.....	Opinion on the Cause of Hurricanes; Motion of the Fluids, London, 1737, p. 258.
COLUMBUS	Vida del Almirante, by Fernando Colon, p. 56.
COUDRAYE	Théorie des Vents, Mémoire couronné en 1785 par l'Acad. de Dijon.
CRANTZ.....	On the Greenland Storms; History of Greenland, vol. i, p. 47.
DAMPIER	Traité des Vents alizés ou réglés, des Vents précis de Mer et de Terre, des Tempêtes, etc., Amsterdam, 1701, p. 58; aussi Voyage, vol. ii, p. 466; Voyage à Achin et Tonquin, ch. 2e.
DANIELL	Meteorological Essays and Observations, p. 263, 77-129.
	Elements of Meteorology, 3rd edit., p. 198.
DE LA LANDE	Histoire de l'Astronomie, 1805; Magasin encyclopédique, mars 1806, p. 69.
DELDEN.....	Traduction hollandaise des ouvrages du Dr. Thom et du Sailor's Horn-book de Piddington.
DERBY.....	On Hurricanes and Whirlwind; Phil. Trans., 1735, vol. viii, p. 499.
DESCARTES	Œuvres complètes de Descartes, publiées par Victor Cousin; Paris, 1844, vol. v, pp. 196, 250.
DESCOURTILZ.....	Voyage d'un Naturaliste; Paris, 1809, vol. ii, p. 357.
DIDEROT.....	Ouragans; Encyclopédie de Diderot et d'Alembert, vol. xi, p. 646.
DOBSON.....	On the Theory of Cyclones, Waterspouts, etc.; Phil. Mag., 4th Series, vol. vi, No. 41; December, 1853, p. 438—Annals of Science, dirigées par Hamilton L. Smith, Cleveland, U. S., vol. ii, mai 1854, p. 136.
DOVE	Outlines of a General Theory of the Winds; Poggendorff's Annalen, vol. xxxvi, p. 321—Londres et Edin. Phil. Mag., 1837, 3em Series, vol. ii, p. 227, 353.
	On the Law of Storms; Phil. Mag., Nov., 1840, vol. xvii, p. 366.
	Notice respecting the Error in his Letter on the Law of Storms, pointed out by Sir David Brewster at p. 514; Phil. Mag., Suppl. au vol. xvii, p. 608, 1841.

AUTEURS.	OUVRAGES.
DOVE.....	On the Law of Storms; Poggendorff's Annalen der Physik und Chimie, 1841; Taylor's Scientific Memoirs, London, 1843, vol. iii, p. 197.
	Refutation of Brande's Theory; Londres et Edin. Journal de Science, Nos 67, 68.
	Mémoire sur la Manière dont le Baromètre se comporte pendant les Ouragans: Académie des Sciences de Berlin, avril 1845 (Extrait de l'Institut du 27 août 1845) — Bibliothèque Universelle de Genève, 1845, p. 378.
	Theory of Hurricanes; Pogg. Ann., vol. lii, p. 1.
	De la Loi du Changement des Vents, extrait des Recherches Météorologiques de M. H. W. Dove, Berlin, 1837; Biblio. Univ. de Genève, 1838, vol. xvii, p. 141.
	Meteor. Untersuchungen, 1837, p. 124-138.
	Die Witterungs; Geschichte der letzten zehn Jahren, 1840-1850.
DUHAMEL.....	Philosophia vetus et nova, ad usum, etc., Paris, 1681, vol. v.; Meteor., cap. vii, § 8, etc.
DUNBAR.....	Détails de Deux Ouragans qui eurent lieu près du Mississippi en 1779 et 1780; Trans. de la Société Am. de Philadel., vol. vi, Partie I, 2e Série, 1804 — Bibl. Univ. de Genève, 1808, vol. xxxviii, p. 110.
DU TERTRE.....	Sur les Ouragans des Antilles; Histoire Générale des Antilles, Paris, 1667, vol. ii, p. 71.
EDWARDS.....	History of the West Indies; London, 4th Edition, 1805, vol. i, p. 197.
ESPY.....	Philosophy of Storms; Boston, 1841.
	Examination of Reid's Law of Storms; Journal of the Franklin Institute, 1839, vol. xxiii, pp. 38, 149, 217, 289.
	North American Riview, No. CXXIII, April, 1844, p. 335.
	Journal of the Franklin Institute, August, No. II, p. 100; October, No. IV. p. 239, 1836.
	Rapport sur les Travaux de M. Espy relatifs aux Tornados, lu à l'Académie des Sc. de Paris dans sa séance du 15 mars 1841, par M. Babinet, rapporteur. (Comm. MM. Arago, Pouillet et Babinet.) Comptes rendus de l'Acad. des Sc., vol. xii, 1841; Bibliothèque Universelle de Genève, 1841, vol. xxxiv, p. 139.
	Deductions from Observations made, and Facts collected, on the Path of the Brunswick Spout of June 19, 1835; Trans. of the Am. Phil. Soc., N. S., Philadelphia, 1837, vol. v, p. 421.
	Facts and Observations respecting the Tornado at New Brunswick, New Jersey, in June last, Trans. of the Am. Phil. Soc., N. S., p. 381.
	First Report on Meteorology to the Surgeon-general of the United States Army.
	On Storms — Report of the Tenth Meeting of the British Association, 1840, p. 30; The London Athenæum, No. 676, October 10, 1840, p. 794.
	Analyse des Travaux d'Oersted et Espy sur les Ouragans; Bibliothèque Universelle de Genève, 1839, Sept.,

AUTEURS.	OUVRAGES.
	vol. xxiii, p. 145; et 1841, July, vol. xxxiv, p. 139. Mémoires sur les Ouragans et les Trombes, Jour. de l'Institut, vol. viii, p. 436.
EUSTIS.....	The Tornado of August 22, 1851, in Waltham, West Cambridge, and Medfort, Middlesex County (Mass.). Plan — Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences, N. S., vol. v, Ist. Part, 1853, p. 169; Annuaire de la Société Météorologique de France, vol. ii, 1854, p. 16; Proceedings of the Am. Ac. of Arts and Sciences, vol. ii, 1852, pp. 269, 284, 285, 289, 298, 301.
EVANS (*voir* Stormy Jack).	Ouragan du 13 janvier, 1843; Naut. Mag., 1843, p. 135.
FARRAR.....	Account of the Boston Storm of September 23, 1815, Am Phil. Trans. et réimprimé dans Brande's Quarterly Journal of Science, 1819, p. 102.
FINDLAY	Des Ouragans, Pacific Ocean Directory, London, 1851. Part. 2, p. 1207.
FITZ-ROY	Voyage of H. M. SS. Adventure and Beagle (bâtiments hydrographiques), vols. i et iii, p. 53; Appendice au vol. ii, p. 277.
FORBES.....	On the Hurricane of December 7, 1827; Ed. Journ. of Sc., vol ix, p. 139.
	Supplementary Report on Meteorology to the British Association, dixième Meeting, 1841, p. 109.
FORNIER-DUPLAN ..	Essai sur la Loi des Tempêtes ou des Coups de Vent, appliqué aux Mers des Indes et de Chine; par H. Piddington, traduit de l'anglais par M. Fornier-Duplan, capit. de corvette; extrait des Annales maritimes et coloniales, publiées par MM. Bajot et Poirré, avril 1845; The Bengal and Agra Annual Guide and Gazetteer of 1842, 2nd Part., vol. i, p. 2.
FORTH	A Letter to the late Rev. William Derham, D.D., F.R.S., concerning the Storm, Jan. 8, 1734; Phil. Trans., 1735, vol. viii, part. 2, p. 285.
FOWLE.....	General Account of the Calamities occasioned by the late tremendous Hurricanes and Earthquakes in the West India Islands, etc.; London, 1781, 8vo.
FRANKLIN (DR.)...	Works, Sparks's Edit., vol. vi, p. 201; Théorie de Franklin sur les Ouragans de l'Amérique; Œuvres, vol. ii, p. 78.
FRANKLIN J. J.....	Notice of the Storms at Madras on October 20 and November 25, 1846; Madras Journal of Literature and Science, vol. xiv, 1847, p. 146.
FREEMAN.....	Nautical Magazine, May, 1849.
FRUNEAU.....	Description de huit Tempêtes, et Considérations sur les Ouragans; Considérations conjecturales et d'hypothèses sur la Lune et les Marées, les Vents, etc., par les Electricités, Nantes, 1829, pp. 11-44, 117, 130, 136.
GALLE....	On the Extension of Dove's Law of the Rotation of the Wind to the Southern Hemisphere; Poggendorff, Ann., vol. xxxi, p. 465; vol. xxxviii, p. 472.
GAYLORD.....	On the Tornado of July 25, 1838; Am. Jour. of Science and Arts, vol. xxxvii, p. 92.

AUTEURS.	OUVRAGES.
GILBERT DES MOLIÈRES.....	Mémoire sur la Météorologie de l'île de Bourbon.
GOLDBERRY.....	Account of the Tornadoes.
GORDON.....	Report on the Dust Whirlwinds of the Punjab; Jour. de la Soc. Asiatique du Bengale, vol. xxiii, 1854, p. 365.
GRAND.....	History of the Mauritius, London, 1801, p. 171.
GREBOM.....	Quelques particularités sur l'Ouragan qui a éclaté sur la Havane les 10 et 11 octobre 1846, essuyé à bord du brick William Murray de Liverpool; Naut. Mag., 1847, p. 216.
HALL, BASIL.....	On the Trade Winds, in Daniel's Meteorology, p. 465 ; Foreign Quarterly Review, April, 1839.
HALLEY	On the Cause of the Fall of the Barometer during a Hurricane — Essai sur les Variations du Baromètre par Kirwan; Journal de Physique, 1791, p. 106.
HALLIDAY.....	On the West Indian Hurricanes; Natural and Physical History of the West Indies, London, 1837, p. 29.
HARE, ROBERT....	Question relating to the Theory of Storms; Merchant Magazine, July, 1852, p. 191.
	Strictures on Prof. Espy's Report on Storms, Albany, 1852. On the Conclusion arrived at by a Committee of the Academy of Sciences of France, agreeably to which Tornados are caused by Heat, etc., with Objections to the Opinions of Peltier and Espy; by Dr. Hare, 2nd Edit. revue et corrigée, Philadelphie, 1852; New-York, 1853.
	On the Whirlwind Theory of Storms; Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Fourth Meeting, August, 1850, p. 231.
	On the Whirlwind Theory; New-York Herald, Sept. 28, 1852.
	Additional Objections to Redfield's Theory of Storm, London Phil. Mag., vol. xxiii, August, 1843, p. 92.
	On the Causes of Tornados, or Waterspouts; Trans. Am. Phil. Soc., Philadelphia, vol. v, 1837, p. 375.
	Sur la Cause des Tempêtes; Bibliothèque Universelle de Genève, 1842, vol. xxxvii, p. 168.
HARVEY.....	Treatise on Meteorology.
HERRERA, DESIDERIO	Memoria sobre los Huracanes en la Isla de Cuba, Habana, 1847.
HERSCHEL	Manual of Scientific Inquiry, London, 1851, 2nd Edit., p. 316; also Astronomy, p. 132.
HOL	Ouragan du 19 novembre 1321, dans lequel les digues de la Hollande furent détruites et 100,000 personnes périrent à la Noël 1330; Hol. Chronologie, vol. i, liv. vi, p. 135; vol. iii, pp. 170, 243, 348, 473.
HOMMEY.....	Observations sur les Tempêtes tournantes, publiées par ordre des Lords Commissaires de l'Amirauté Anglaise, et traduit en français par M. Hommey ; Annales hydrographiques, 2e partie, Paris, 1852, vol. iii, p. 339.
HOPKINS.....	On the Atmospheric Changes which produce Rain, Wind, and Storms, Manchester, 1854, p. 71.
HORSBURGH	East India Sailing Directions, 4th Edit., London, 1836, vol. ii, p. 7.
HOWARD.....	Climate of London, 1833, vol. i, p. 219, 254; vol. iii, p. 127.

AUTEURS. OUVRAGES.

HUGHES..... On the Cause of Hurricanes; Natural History of Barbados, London, 1750, p. 25.

HUMBLE..... Théorie des Ouragans: Naut. Mag., 1848, p. 136.

HUMBOLDT..... Essai politique sur l'île de Cuba, Paris, 1826, vol. i, p. 96.
Examen critique de la Géographie du Nouveau Continent, vol. iii, p. 64-112; vol. iv, p. 253.

HUNT..... Extrait d'une lettre du consul anglais aux Açores, relative à la direction de vingt coups de vent qui ont éclaté sur ces îles dans les années 1840 et 1841; Naut. Mag., 1842, vol. xi, p. 145.

IDELER..... Meteorologia Veterum, p. 58.
Geogr. der Griechen, vol. ii, p. 128.

IRVING..... Life and Voyages of Christopher Columbus; New-York, 1850, vol. i, p. 96; vol. ii, p. 68; vol. iii, p. 212.

JAMES..... Description and Remarks on the Gale in the Bahama Island, November 10-23, 1853, to accompany Meteorological Observations taken during the Period of its passing over the Island of New Providence on the Nigth of November 22, 1853; avec un Plan des îles de Bahama montrant la position géographique de certains vaisseaux qui ont reçu le coup de vent. — (Ce plan n'a pas été gravé.) — Abstracts from the Meteorological Observations taken at the Stations of the Royal Engineers in the Year 1853-4, etc.; London, 1855, p. 117.

JAMINGS..... Hints on Sea Risks.

JOHNSON..... On the Tornado which desolated a portion of the City of New Brunswick, New Jersey, on June 19, 1835, explaining the upward force of the Wind by the Theory of Espy; Journal of Acad. of Nat. Scien., Philadelphia, vol. vii, part. ii; Edinb. Jour. of Nat. Hist., Sept., 1838, p. 160.

JOHNSTON..... Physical Atlas; Edinburgh, édition nouvelle augmentée, 1855, 1856, planche 19, p. 61; aussi édition abrégée, imperial 4to., 1850, planche 13, p. 55.

JONES..... History of Ancient America; London, 1843, 3rd edit., vol. ii, p. 298.

KAIN..... Account of a Hurricane which visited Shelbyville, Tennessee, June 1, 1830—Annals of Electricity, Magnetism, and Chemistry, by W. Sturgeon, vol. ii, February, London, 1838, p. 128.

KELLER..... Des Typhons de 1848, des Ouragans obliques et des Coups de vent fixe, etc. — Annales hydrographiques, 1848-1849, pp. 211-252, réédité en 1860.
Des Ouragans, Tornados, Typhons, et Tempêtes— Annales maritimes et coloniales, publiées par MM. Bajot et Poirré; Paris, 1847, réédité en 1860.
Du Typhon du 11 au 14 septembre 1849 —Annales hydrographiques, vol. iv, 1850, 2e semestre, p. 116; aussi Moniteur du 7 mars 1855.

KERHALLET..... Chapitre sur les Ouragans, dans les Considérations générales sur l'Océan Atlantique; 3e édit., Paris, 1854, pp. 64-73; et Appendix, pp. 175-188.

KIRCHER..... Mundus subterr., lib. iv, prep. iv.

AUTEURS.	OUVRAGES.
LABAT.....	Nouveau Voyage aux îles de l'Amérique; Paris, 1742, vol. ii, pp. 278, 281, 468.
LANGFORD.....	Observations on Hurricanes and their Prognostics; Phil. Trans., 1698, vol. xx, p. 497; Naut. Mag., 1840, p. 638.
LARDNER.....	Hand-Book of Natural Philosophy and Astronomy, 3rd Course, London, 1853, p. 30.
LARTIGUE.....	Observations sur les Orages dans les Montagnes des Pyrénées—Remarques sur l'Analogie des Orages des Pyrénées avec les Ouragans des Régions intertropicales et des Mers adjacentes aux Côtes des Etats-Unis —Comptes rendus de l'Acad. des Sc. de Paris, vol. xli, 1855, p. 1015 — Moniteur, 19 décembre 1855; aussi Exposition du Système des Vents, 2e édit., Paris, 1855.
LAVAL.....	Sur les Ouragans des Antilles, Voyage de la Louisiane, fait par ordre du Roy en 1720; Paris, 1728, p. 227.
LEBLOND.....	Voyages aux Antilles et à l'Amérique méridionale; Paris, 1813, vol. i, p. 396.
LEDRU.....	Voyage aux îles de Ténériffe, la Trinité, Saint-Thomas, Sainte-Croix et Puerto-Rico; Paris, 1810, p. 182.
LEFEBVRE.....	Mémoire sur les Ouragans de la Mer des Indes au S. de l'Equateur; Annales hydrographiques, 2e partie, Paris, 1852.
LEIGHTON.....	Ouragan à Honduras; Naut. Mag., 1839, p. 246.
LEMERY.....	Explication Physique et Chimique des Feux Souterrains, des Tremblements de Terre, des Ouragans, etc. — Histoire de l'Acad. des Sc. de Paris, 1700, pp. 51, 101.
LE VERRIER et LIAIS.	Sur la Tempête de la Mer Noire en novembre 1854 — Comptes rendus de l'Acad. des Sc. de Paris, vol. xli, 1855, p. 1197—Jour. le Cosmos par l'abbé Moigno, vol. viii, 1856, pp. 3, 47.
LONG.....	On the Hurricanes of Jamaica; History of Jamaica, London, 1774, vol. i, p. 364; vol. iii, p. 620.
LOOMIS.....	On the Storm which was experienced throughout the United States about December 20, 1836; Am. Phil. Trans., N. S., 1841, vol. vii, p. 125.
	Supplementary Observations on the Storm which was experienced throughout the United States about December 20, 1836; Trans. of the Am. Phil. Soc., vol. viii, N. S., 1843, p. 305.
	On Two Storms which were experienced throughout the United States in February, 1842; Trans. of the Am. Phil. Soc., vol. ix, 1846, p. 161.
	Calcutta Review, October, 1847.
LUCRÈCE.....	vi, 422. Trans. par de Lagrange.
LYALL.....	Ouragan dans l'océan Indien du Sud; Naut. Mag., 1852, p. 384
MAILLE.....	Observations de M. Maille sur le Rapport de M. Babinet sur les Travaux de M. Espy; Nouvelle Théorie des Hydrométéores, Paris, 1853.
MARCY.....	Bull. de la Société de Géographie de Paris, N° 125, p. 194.
MARMIER.....	Lettres sur l'Amérique; Bruxelles, 1851, vol. i, p. 218.
MARTIN.....	Memoir on the Equinoctial Storms of March, April, 1850: an Inquiry into the Extent to which the Rotatory Theory may be applied; London, 1852.

AUTEURS	OUVRAGES
MAURY.....	Opinion on the Cause of Hurricanes; New. Phil. Journal, vol. li. p. 271.
	Physical Geography of the Sea; London, 1855, n. 257.
	Gales of the Gulf Stream, p. 303—Data for the Gale of 1848, plate x, p. 309—Data for the Gale of 1852, plate xvii, p. 314—Explanations and Sailing Directions to accompany the Wind and Current Charts, 6th edit.. Philadelphia, 1854 [1].
	Storm and Rain Chart of the North Atlantic, 1853, series E.
M'CLURE.....	The Hurricane in the West Indies; Extrait d'une Lettre datée du navire de guerre *Rodney*, à la Havanne, 9 octobre 1844; Naut. Mag., 1845, p. 15.
METHVEN.....	Narratives written by Sea Commanders, illustrative of the Law of Storms, and of its Practical Application to Navigation—No. I., the 'Blenheim's' Hurricane of 1851, with some Observations on the Storms of the South-East Trade-Wind; London, 1851.
MILLER.....	Hurricanes in the Eastern Seas—Redfield's Theory; Naut. Mag., 1843, p. 145.
	How to Make Use of a Hurricane; Naut. Mag., 1843, p. 644.
MILNE.....	Trans. Royal Society of Edinb., 1839, and vol, xiv, 1840, p. 467.
MITCHELL.....	On the Proximate Causes of certain Winds and Storms; Silliman's Journal, 1831, vol. xix, p. 248; Edinb. New. Phil. Jour., vol. xi.
	On Storms and Meteorological Observations (C'est une réponse au premier ouvrage de M. Redfield sur les tempêtes); Silliman's Jour., 1831, vol. xx, p. 361.
MOIGNO.....	Application du Télégraphe électrique à l'étude des Ouragans, par M. Espy; Traité de Télégraphie électrique, 2e édit., Paris, 1852, p. 127.
MOREAU DE JONNÈS	Sur les Ouragans des Antilles, avec un Tableau Chronologique de ceux qui ont eu lieu; Histoire Physique des Antilles Françaises, Paris, 1822, vol. i, p. 346.
MOREAU DE SAINT-MERY.	Des Ouragans de Saint-Domingue; Description topographique et politique de la Partie Espagnole de l'Ile de Saint-Domingue; Philadelphie, 1796, vol. i, p. 27, 114, 247.
MORGAN.....	Concerning Wind and Water Spouts, Tornados, and Hurricanes; Trans. American Society, vol. i, p. 335.
MORIN.....	Correspondance pour l'Avancement de la Météorologie, Nevers, 1827, paragraphes 211, 212, 572 à 575, 662, 702, 704, 708, 709, 789, 796.
MOSIER.....	On Whirlwinds; Society Journal, p. 202.
MOTINER.....	Hurricané on Sept. 23, 1658, which raged in Europe, was felt in England—La dépression du baromètre dans cette occasion a peut-être été la cause de la mort de Cromwell, qui eut lieu ce jour-là—David P. Thomson, Introduction to Meteorology; Edinb. 1849, p. 412.

[1] Cet ouvrage a été traduit en français par M. Vaneechout, lieutenant de vaisseau. —Paris 1859.

AUTEURS.	OUVRAGES.
NEVINS.....	Examination of the Storms which have visited England and Ireland during the Years 1852, 1853, and 1854, with reference to the Theory of Rotatory Storms — Report of the Twenty-fourth Meeting of the British Association; London, 1855, p. 30.
NEWBY.....	Compte rendu de l'ouragan du 2 août 1837, à Saint-Thomas; Naut. Mag.
NICOLSON (Le Père)	Description de l'Ouragan du 4 août 1772, qui eut lieu à Saint-Domingue — Essai sur l'Histoire naturelle de Saint-Domingue; Paris, 1776, p. 128.
NICHOLSON.....	Journal de Nicholson, 4° S., Londres, 1797, vol. i, p. 583.
OERSTED ET ESPY.	Analyse des Travaux d'Oersted et Espy sur les Ouragans; Bibliothèque universelle de Genève, 1839, Sept., vol. xxiii, p. 145; et 1841, Juillet, vol. xxxiv, p. 139.
OLMSTED.....	On Whirlings produced by the Burning of a Cane-brake in Alabama—Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Fourth Meeting; Washington, 1851, p. 361 — Annual of Scientific Discovery for 1851, p. 163, édité par David A. Wells. A. M., Boston.
ORME.....	Histoire de l'Hindostan.
OURAGANS.....	Huracan acaecido en los dias 10 y 11 de Octubre de 1846; Memorias de la Sociedad Económica de la Habana, 2a Serie, vol. ii, novembre 1846.
	History of Jamaica and Barbados, with an Account of the Lives lost and the Damages sustained in each Island by the last Hurricane, London, 1781. (Anonyme.)
	Apuntes sobre el Huracan del once de Octubre de 1846 que tuvo lugar en la Isla de Cuba; Alcance al Diario de la Marina, del 12 al 20 del mismo mes.
	Sobre el Temporal del 3 de Junio, 1832, que tuvo lugar en la Isla de Cuba; Boletin del Lucero, 6th June, 1832.
	Ouragan du 28 mars 1817, à Maurice; Edinb. Encyclopædia, vol. xiii, p. 386.
	Ouragan du 9 octobre 1819, à Kutch, sur la côte Ouest de l'Inde; Phil. Jour., vol. iii, p. 198.
	Détails sur l'Ouragan du 10 août 1831, qui a éclaté sur les Barbades, Saint-Vincent et Sainte-Lucie; the London Times, October 10, 1831.
	Relacion de los Estragos causados por el Temporal del once de Octubre de 1846, en el orden en que ha publicado en el Diario de la Habana; Habana, 1846.
	Cuadro Estadistico de la siempre fiel Isla de Cuba, Habana, 1846, p. 7.
	L'Ouragan du 29 novembre 1836; Naut. Mag., 1837, vol. i, p. 808; Ouragans de l'Atlantique Nord, Naut. Mag., 1836, vol. v, p. 18.
	Compte rendu de la position périlleuse dans laquelle s'est trouvée le Centaure pendant un Ouragan les 29 et 30 juillet 1805, par un marin; Naut. Mag., vol. v, 1836, p. 164.
	Notice sur les Ouragans, vol. i, 1838, p. 133, Naut. Ma
	Ouragan à Port Essington, Nord Australie, par le Sydn

AUTEURS. OUVRAGES.

Herald, Mai; Gazette de Perth; Naut. Mag., 1840, p. 738.

OURAGANS..... Pronostics d'un Ouragan auprès de la rivière Swan; Naut. Mag., 1841, pp. 745, 752.

Un Ouragan dans la baie du Bengale; extrait du journal du navire William Wilson de Calcutta; Naut. Mag., 1842, p. 670.

Ouragans dans l'Océan Pacifique; Naut. Mag., 1843, p. 3.

Ouragans à Carthagène, 21 oct. 1843; Naut. Mag., 1844, p. 61.

Ouragans en 1837: Naut. Mag., 1844, p. 106.

Ouragan dans le Pacifique; Naut. Mag., 1845, p. 424.

Ouragan de la Favorite; Naut. Mag., 1845, p. 699.

Ouragans de 1845; Naut. Mag., p. 549.

Ouragan dans les Indes Occidentales; Naut. Mag., 1846, p. 666.

Ouragan du « Maria Somes, » mars 1846, et règles pour les connaître; Naut. Mag., 1846, pp. 455, 531, 650.

Ouragan du Pluton; Naut. Mag., 1846, p. 607.

Ouragan du « Sophia Frazer; » Naut. Mag., 1847, p. 209.

Typhoon dans la mer de Chine; Naut. Mag., 1848, p. 147.

Ouragan à Madère en 1842: Naut. Mag., 1848, p. 405.

Ouragan à Hong-Kong et Typhoon; Naut. Mag., 1849, p. 35.

Ouragan de la « Havannah »; Naut. Mag., 1849, p. 260.

Manœuvre avantageuse dans un ouragan; Naut. Mag., 1849, p. 499.

Des navires dans les ouragans; Naut. Mag., 1849, p. 565.

Ouragan du Moultan; Naut. Mag., 1850, p. 470.

Un ouragan à Antigua; Naut. Mag., 1853, p. 232.

Ouragan du 3 octobre 1780, dans les Indes occidentales; Scots Magazine, Edinb., 1780, vol. xlii, p. 652.

Sur la loi des tempêtes; Foreing Quarterly Review, avril, 1839.

Sur les statistiques et la science des tempêtes; Edinb. Review, janvier, 1839.

Return of the Admiralty Register of Wrecks and Casualties to Shipping, with Wreck Chart of the British Isles; published yearly, London.

The Storm; or, a Collection of the mos remarkable Casualties and Disasters which happened in the late dreadful Tempest, both by Sea and Land; London, 1704.

Remarks on the Revolving torms; London, 1704.

Un Ouragan aux Antilles, 20 et 21 septembre 1834— Martinique, Guadeloupe et la Dominique; Journal de la Martinique, etc., vol. ii, 1834, p. 337.

Account of a Whirlwind felt at Cambridge, in New England, on the 10th of July, 1760; Phil. Trans. vol. lii, 1761, p. 9; British Review, vol. lvi, page 195; Dictionnaire des Merveilles de la Nature, par A. S. D., Paris, 1802, vol. iii, p. 107.

On the Velocity of Hurricanes; London Encyclopædia, vol. xiv, p. 431.

Transparent Storm Circles for the use of Sea Commanders.

AUTEURS.	OUVRAGES.
OURAGANS.....	Geographical Journal, vol. xiii, p. 67. Un volume de Notes publiées par le Corps royal des ingénieurs, en Angleterre, contient une note sur les Ouragans.
OVIEDO.....	Description of the Hurricanes which occured in 1508 and 1509 at Saint Domingo — Historia general y Natural de las Indias, Islas y Tierra Firme de la Mar Océano; Madrid, 1851, primera parte, p. 167.
PAGE.....	Echo du Monde savant, vol. i, p. 177.
PARSONS.....	Account of a Tornado that passed near Providence, Rhode-Island, in 1838 — Proceedings of the Am. Ac. of Arts and Sciences, vol. ii, 1852, pp. 101, 291.
PEIRCE.....	Prof. Espy's Theory of Storms : U. S. Miscellany, Aug. No. 2, p. 100.
PELTIER.....	Formation des Trombes, Paris, 1840, p. 15 — Observations sur les Orages de grêle et l'Ouragan du 18 juin 1839 — Moniteur belge, 22 juillet 1839.
PERKINS.....	Trans. Am. Phil. Soc. 1786, vol. ii, p. 335.
PEYSSONNEL.....	On the Currents and Hurricanes of the Antilles, in the Phil. Trans., 1756.
PIDDINGTON.....	The Sailor's Horn-Book for the Law of Storms, being a Practical Exposition of the Theory of the Law of Storms, and its uses to Mariners of all Classes in all parts of the World, shown by Transparent Storm-Cards and useful Lessons; 2nd edit., London, 1851[1].
	Vingt-trois mémoires sur la loi des tempêtes dans les mers de l'Inde et de la Chine, etc., de 1839 à 1854; Journal of the Asiatic Society of Bengal, vol. viii, 1839, p. 559, à vol. xxiii, 1854, p. 505.
	Notes on the Law of Storms, for the use of the Expedition to China; two editions.
	Instructions to the Officers of the Antarctic Expedition; Phil. Mag., vol. xv, 3rd series.
	On a Geometrical Measurement of the Distances from crest to crest of the Barometric Waves in a Cyclone; Jour. of the Asiatic Society of Bengal, vol. xxii, 1853, p. 77.
	The Hornbook of Storms for the Indian and China Seas; 1844 to 1847.
	Ouragan du Charles Heddle — Loi des tempêtes dans l'Inde; Naut. Mag., 1846, pp. 427, 459, 520.
	Manœuvres dans les Ouragans; Naut. Mag., 1851, p. 35.
	Hurricanes, Directions for Observers — les ouvrages suivants sont une réimpression du Sailor's Horn-Book; London, 2nd edit. 1851.
	Conversations about Hurricanes, for the use of Plain Sailors; London, 1852.
PLINY.....	Tourbillons, Presters, Ouragans et autres Orages terribles; Hist. Nat., traduc. nouvelle, par M. Grandsaque, Paris, 1829, vol. ii, p. 115, L. 49.
POEY, ANDRÈS....	Breve Reseña de la hora en que principió y concluyó el

[1] Cet ouvrage a été traduit en français par M. F.-J.-T. Chardonneau, lieutenant de vaisseau. Paris, 1859.

AUTEURS.	OUVRAGES.
	Temporal acaecido del 21 al 22 de Agosto de 1850, en la Habana y en diversas Localidades de la Isla, con especification de la Direccion que siguió el viento — Anales de las Reales Juntas de Fomento y Societad Económica de la Habana, vol. iii., 1850, p. 42.
POEY, ANDRÈS....	Analisis de los Trabajos de M. W. C. Redfield sobre la Ley de los Huracanes, explicada por medio de una Accion giratoria, con especificacion de los demas Autores que han tratado esta question; Revue de la Havane, vol. i, 1853, pp. 43, 63.
	Sur la Force ascensionnelle qu'exercent les Ouragans à la surface du Sol, comme pouvant donner lieu à la Production des Tremblements de Terre — Comptes rendus de l'Ac. des Sc. de Paris, t. xli, 1855, p. 585 —Nouvelles Annales des Voyages, 6e Série, décembre 1855; aussi Annuaire de la Société Météorologique de France, vol. iii, 1855, p. 40.
PORTER.....	The Theory of Storms; New-York Herald, Oct. 22, 1852.
PURDY.....	Northern Atlantic Ocean; 10th edit., Lond. 1853, p. 135, Corrected and materially Improved from many Original Communications by Alex. G. Findlay.
QUETELET.....	Sur la Théorie des Ouragans de M. Espy; Annuaire Météorologique de France, 1852 — Climat de la Belgique, part. 4, p. 99, Bruxelles, 1851.
	Note sur l'Ouragan du 28 juin 1853, qui eut lieu en Belgique — Acad. des Sc. de Bruxelles, séance du 2 juillet 1853.
RAFLES.....	On Whirlwinds; History of Java, i, 28.
RAPER.....	Practice of Navigation and Nautical Astronomy, 5th edit., Lond., 1854, p. 348.
REDFIELD.....	Remarks on the Prevailing Storms of the Atlantic Coast of the North American States; Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xx, p. 17[1], 191, 1831.
	On Three several Hurricanes of the American Seas, and their Relations to the Northers, so called, of the Gulf of Mexico and the Bay of Honduras, with Charts illustrating the same — Introduction-Gale or Norther of the Gulf of Mexico in October 1842 — Hurricane of the Honduras Sea, Cuba, and the Western Atlantic, in October, 1844; vol. i, pp. 1, 153, 333.
	Review of the Phenomena and Characteristics of the Cuba Hurricane — Phenomena of the Cuba Hurricane and Contemporary Storms — Lake Gale or Hurricane of October 18, 1844, vol. ii, pp. 162, 311, 321; Amer. Jour. of Science and Arts, 2nd Series, 1844.
	On the Gales and Hurricanes of the Western Atlantic — U. S. Naval Magazine, vol. i, April, 1836, with a Chart of the Western Atlantic, with the Courses of various Hurricanes, 1835; voir aussi London Naut. Mag. 1836, vol. v, p. 199.

[1] C'est le premier travail sur les ouragans que M. Redfield a publié dix ans après sa découverte du mouvement rotatoire et progressif des ouragans en 1821.

AUTEURS.	OUVRAGES.
	Observations on the Storm of December 15, 1839, with a Map, showing the Direction of the Wind at Noon, as observed at various places, in the Storm of December 15; Trans. Amer. Phil. Society, vol. viii, N. S. 1843, p. 77—London, Edinb., and Dublin Phil. Mag., vol. xvii, 1841, p. 17.
REDFIELD.....	Remarks on Mr. Espy's Theory of Centripetal Storms, including a Refutation of his Positions relative to the Storm of September 3, 1821, with some Notice of the Fallacies which appear in his Examinations of other Storms; Jour. of the Franklin Institute, vol. xxiii, 1839, p. 323—Foreign Quartely Review, vol. xxiii, 1839. p. 5.
	Reply to Dr. Hare's further Objections relating to Whirlwind Storms, with some Evidence of the Whirlwing action of the Providence Tornado of August 1838; Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xliii. p. 250—London Phil. Mag., vol. xxiii, 1843, n°. CLV., Supplement, p. 481.
	Reply to Dr. Hare's Objections to the Whirlwind Theory of Storms; Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xlii, p. 299.
	Hurricanes of August 1831; Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xxi.
	Remarks on the Tornado which visited New Brunswick, in the State of New Jersey, June 19, 1835, with a Plan and Schedule of the Prostrations observed on a section of its track; London, Edinb., and Dublin Phil. Mag., vol. xvii, 1841, p. 30.
	Observations on the Hurricanes and Storms of the West Indies and the Coasts of the United States; to which are added Summary Statements of some of the leading facts in Meteorology; Amer. Jour. of Science and Arts, 1834, vol. xxv, p. 114—Blunt's Amer. Coast Pilot, 16th edit., 1850, p. 11, with a Chart of the Courses of Hurricanes—Bibliothèque universelle de Genève, 1834, vol. i, p. 412.
	Notice of Dr. Hare's Strictures on Prof. Dove's Essay on the Laws of Storms; Jour. of Franklin Institute, 1844, p. 384.
	Further Notice of the Fallacies of Mr. Espy's Examination of Storms; Jour. of the Franklin Institute, vol. xxiv, 1839, p. 1.
	Extract of a Letter from Mr. W. C. Redfield to Sir J. F. W. Herschel; Report of the Tenth Meeting of the British Association for the Advancement of Science, 1841, p. 40.
	Account of the Circular Storm of December last in the United States; Naut. Mag., 1840, p. 424.
	Remarks on Mr. Schufeldt's Observations on the Storms of the Atlantic; Naut. Mag., 1839, p. 37.
	Monitions and Instructions for Vessels Navigating on the Western Side of the Atlantic (extrait du Amer. Coast Pilot, 1833); Purdy's Atlantic Ocean, 10th edit., 1853, p. 303.

AUTEURS.	OUVRAGES.
	Some Account of Violent Columnar Whirlwinds, which appear to have resulted from the Action of large Circular Fires, with Remarks on the same; Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xxxvi, 1839, p. 50 — Voyez aussi Bibliothèque universelle de Genève, 1840, vol. xxviii, p. 402.
REDFIELD.....	Additional Facts relating to the Raleigh's Typhoon of August 15 and 16, 1835, in the China Sea; Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xxxvi, p. 59.
	Summary Statements of some of the Leading Facts in Meteorology; Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xxv, 1834, p. 122.
	On the Apparent Necessity of Revising the Received Systems of Dynamical Meteorology; Proceeding of the Amer. Association for the Advancement of Science, Fourth Meeting, August 1850, p. 366.
	The Law of Storms, and its Penalties for Neglects; Bermuda Royal Gazette, July 16, 1850 — New-York Courier and Enquirer.
	Meteorological Sketches by an Observer (W. C. Redfield, Esq., of New-York); prepared for the 13th edit. of the Amer. Coast Pilot—Voyez la 16e édit., p. 11, Amer. Jour. of Science, vol. xxxiii.
	Value of the barometer in Navigating the American lakes; Annual of Scientific Discovery for 1854, edited by David A. Wells, A. M., Boston, p. 200.
	Reid, Espy, and Loomis on the Theory of Storms; North American Review, vol. lviii, 1844, Boston, p. 335.
	The Meteorological Portion of the American edition of "A Million of Facts."
	Voyez aussi les journaux suivants : — Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xxviii, p. 310, vol. xxxi, p. 115, vol. xxxv, p. 201, xlii, p. 112—Jour. of the Franklin Institute, vol. xix, p. 112, February 1837—Idem, vol. xxx, p. 252, vol. xxviii, p. 40, 1841—Jameson's Edin. Jour., Feb. and April, 1838.
	Cape Verde and Hatteras Hurricane of August—September, 1853, with a Hurricane Chart, and Notices of various Storms in the Atlantic and Pacific Oceans, North of the Equator; Amer. Jour. of Science and Arts, vol. xviii., 2nd series, 1854—Annals of Science, conducted by Hamilton, L. Smith, A.M., Cleveland, U. S., vol. ii, February, 1854, p. 47[1].
REID.....	An Attempt to develop the Laws of Storms by means of Facts, arranged according to Place and Time; and hence to point out a Cause for the variable Winds with a view to Practical use in Navigation, illustrated by Charts and Woodcuts; 3rd edit., London, 1850.
	The Progress of the Development of the Law of Storms, and of the Variable Winds, with the Practical Appli-

[1] C'est le dernier ouvrage de M. Redfield sur les ouragans.

AUTEURS.	OUVRAGES.
	cation of the Subject to Navigation, illustrated by Charts and Woodcuts; London, 1849.
	Law of Storms—On moving Ships in Revolving Gales; Report of the Twenty-first Meeting of the British Association, 1852, p. 36.
REID.....	A Statement of the Progress made towards developing the Law of Storms, and of what seems further desirable to be done to advance our knowledge of the subject; Report of the Eighth Meeting of the British Association, vol. vii, 1839, p. 21 — aussi l'Athenæum, N° 565, 25 août 1838, p. 594.
	On Hurricanes; Naut. Mag., 1838, vol. i, p. 782.
	Storms of the Eastern Atlantic; Naut. Mag., 1843, p. 276.
	Hurricanes of the Mediterranean; Naut. Mag., 1852, p. 333.
	Note on the Winds, as influencing the Tracks sailed by Bermuda Vessels; Blunt's Am. Coast Pilot, 15th edit., p. 534. Voyez aussi the Am. Jour. of Science and Arts, vol. viii. p. 454, On the Progress of the Development of the Law of Storms and of the Variable Winds.
RICHARD (L'ABBÉ).	Histoire des Météores; Paris, 1771, vol. vi, pp. 105, 400-497.
RIDER.....	Practical Rules for determining the Course to be Steered to Escape from a Hurricane, deduced from the Rotatory Theory established by Col. Reid; London, 1847.
	A Short Treatise on Hurricanes; traduit en espagnol par Braulio Minonox, sous le titre de *Opusculo sobre los Huracanes*.
ROCHEFORT.....	Histoire Naturelle et Morale des Antilles de l'Amérique; 2nd edit., Rotterdam, 1665, p. 259-266.
ROMME.....	Tableau des Vents, etc., vol. i; Paris, 1806, pp. 45, 132, 149.
RUSSELL.....	On the Passage of Storms across the British Islands; Report of the Twentieth Meeting of the British Association, 1851, p. 42.
SARRABAT (LE P.)..	Dissertation sur les Causes et les variatitons des Vents—Recueil des Dissertations couronnées par l'Académie de Bordeaux, 1730, vol. iii, p. 67.
SCHOMBURGK.....	History of Barbados; London, 1848, pp. 38-62, 689-695; with a Chronological List of Hurricanes and severe Gales in the West Indies, from their discovery to the year 1846.
	Account of the Hurricane at St. Domingo on the 26th of August, 1855, London Athenæum, N°. 1462, Nov. 3, 1855, p. 1273.
SCHOUW.....	On the Rotation of Winds, in Kaemtz, i, 257—Pogg. Ann. xiv, 546—Essay on the Winds of Europe *Beiträge*, etc., p. 1-115.
SCHUFELDT	Storms of the Atlantic; Naut. Mag., 1849, p. 37.
SCORESBY.....	An Account of the Artic Regions, with a History and Description of the Northern Wale Fishery; Edinb., 1820, vol. i, pp. 398, 412.
SEDGWICK	The True Principle of the Law of Storms, practically

AUTEURS.	OUVRAGES.
	arranged for both Hemispheres; London, 1852[1].
SHOTTE	Royal Phil. Trans., 1780.
SICULUS (DIODURUS)	Ouragans à Rome, Capoue et Lavinium, vol. iii, liv. xii.
SIGAUD.....	Du Climat et des Maladies du Brésil; Paris, 1844, p. 61.
SMITH (CHAPPEL)..	On a Tornado that passed near New Harmony, Ind., U.S., in 1852; publié en 1853 par le Smithsonian Institute.
SMYTH (PIOZZI)	Theory of Hurricanes; Edinb. New Phil. Journal, July to October, 1852, p. 330.
SOLDANI.....	Description de trois *Turbini* — Dissertazione sopra una Pioggetta di Sassi accaduta nella Sera de' 16 Guigno de 1794, in Lusignan d'Asso del Sanese; Siena, 1794, p. 94.
SOUTHEY.....	Chronological History of the West Indies, London, 1827.
	Account of the Hurricanes of the 10th October at Barbados in the Chronological History of the West Indies, vol. ii, pp. 467, 473.
STEELE.....	Naval Chronologist.
STORMY JACK (*autrement* LIEUT. EVANS, R.N.)	On the Hurricanes of the North Atlantic; Naut. Mag. 1837, vol. i, pp. 13, 167.
	Hurricanes of the Atlantic, Theory for avoiding them; with a List of the principal ones during the last 123 years, from 1712 to 1835; Naut. Mag. 1837, vol. i, p. 243.
	Hurricanes of the Mauritius in March, 1836; Naut. Mag. 1837, vol. i, p. 581.
	The British Hurricane of November 29, 1836; Naut. Mag., 1837, vol. i, p. 34. — Lieut. Evans conclut que cet ouragan est le même que celui des Indes occidentales.
	Observations on the Hurricanes of July 26 and August 2, 1837; Naut. Mag., 1838, vol. i, p. 35.
	Hurricane experienced by the Ship 'Feliza,' Capt. Reynolds, from Jamaica to Bristol, on August 18, 19, and 20, 1837; with Questions for the consideration of those who encounter Hurricanes and Typhoons; Naut. Mag., 1838, vol. i, p. 454.
	The 'Old Bahama Channel' in a Hurricane; Naut. Mag., 1840, vol. i, p. 633.
	Two Instances of Transit of the Centre of a Hurricane over Land; Naut. Mag., 1842, p. 180.
	Remarks on Ships sailing in Circular Storms; Naut. Mag., 1843, p. 296.
	Hurricane near the Antarctic Circle, at New Zealand, of Great Ocean, Pacific, South Sea, or Polynesia; Naut. Mag., 1845, p. 704.
	The Hurricane of October 4 and 5, 1844, in the West Indies, Naut. Mag., 1845, p. 73.
	The Hurricane of 1703 in England; Naut. Mag., 1845, p. 174, 403.
	A Marvellous Fact in a Hurricane; Naut. Mag., 1846, p. 156.

[1] Cet ouvrage a été traduit en français par M. Houzé de l'Aulnoit, lieutenant de vaisseau. — *Annales hydrographiques*, tom. xx, page 76, et brochure n° 330.

AUTEURS.	OUVRAGES.
—	A Chronological List of the Hurricanes which have occurred in the West Indies since the Year 1493; with Interesting Descriptions; Naut. Mag., 1848, pp. 397, 453, 524.
	On the Aberration of Hurricanes; Naut. Mag., 1848, p. 7.
	The Hurricane Theory; Naut. Mag., 1848, p. 375.
SULLIVAN.....	Gales at Berkeley Sound, Falkland Islands; Naut. Mag. 1841.
TAYDOR (BISHOP J.).	The Causes of all sortes of Weather, Faire or Foule, Slecte, Rannaile, Frost, Snow, Fogges, Mists, Vapeurs, Cloudes, Stormes, Windes, Thunder, and Lightning; London, 1637.
TAYLOR (DR. J.)...	On Tropical Hurricanes; Report of the Twenty-second Meeting of the British Association, 1853, p. 31; l'Institut, vol. 20, p. 391.
TEMPÊTES.....	Voyez aussi les ouvrages suivants sur les Ouragans et les Tempêtes :— Reid and Redfield's Investigations; Edinb. Review, vol. lxviii, 1839, p. 406.
	Narratives written by Sea Commanders, illustrative of the Law of Storms, and of its Practical Application to Navigation, No. I.
	On the Law of Storms; Foreign Quarterly Review, April, 1839.
	A Copious Extract from the Log of the *Moultan* Indiaman during the Indian Ocean Gale of Feb. 24, 1850; Bermuda Royal Gazette, July 16, 1850.
	London Encyclopædia, vol. xiv, p. 431.
	Instructions to the Officers of the Antarctic Expedition; Phil. Mag., vol. xv, 3rd Series.
	Professional Papers of the Royal Engineers; London, vol. i, p. 103.
	Philadelphia Literary Register, Sept. 1839.
	London Quarterly Journal of Science, April 1839.
	Statistique des faits touchant la Loi des Tempêtes; Revue de Bruxelles, vol. xix, p. 31.
	Instructions au sujet de l'Application des Lois des Tempêtes pendant le Cyclone de février 1848, par le capitaine de l'*Agincourt;* publiées dans un journal du cap de Bonne-Espérance.
	Récit de la Tempête reçue par la *British Queen* dans l'Atlantique; Indépendance belge, 20 oct. 1842.
	Theory of the Tornado in Middlesex County, U. S., of August, 1851; Proceedings of the Am. Acad. of Arts and Sciences, vol. ii, 1852, pp. 269, 284, 289, 298, 301.
TEMPLER.....	A Relation of Two considerable Hurricanes in Northamptonshire; Phil. Trans. 1671; Abr. i, p. 593.
THOM.....	Nature and Course of Storms in the Indian Ocean; London, 1845.
	Inquiry into the Nature and Course of Storms; London, 1845.
	Remark on the late Hurricane of April 1847, on the Western Coast of India; accompanied by Three Diagrams, showing the Position of the Malabar Hurricane on April 16 and 18 last, with a Letter from the Author.

AUTEURS.	OUVRAGES.
	Trans. of the Bombay Geographical Society, vol. viii, 1849, p. 1[illegible]
THOMSON	Introduction to Meteorology, London, 1849, pp. 402-429.
TRACY	On the Rotary Action of Storms; Jour. of Science and Arts, vol. xlv, 1843, p. 6[illegible]
TRANSACTIONS	De la Société météorologique de Maurice; c'est une collection de journaux, de rapports, etc., en ce qui concerne les coups de vent et les ouragans dans l'océan Indien au S. de l'équateur, d'août à décembre 1851 inclusivement: édité par le Secrétaire, Maurice, 1853.
TYPHON	Ancient Account of Hurricanes; Naut. Mag., 1845, p. 16.
UKERT	Geogr. der Griechen, vol. ii, p. 128.
ULLOA	Voyage to South America, by D. G. Juan and D. A. de Ulloa, traduit de l'original espagnol; London, 1758, vol. ii, p 216.
VARENIUS	A Complete System of General Geography, traduit par Dugdale; Londres, 1765, p. 519.
VIRGILE	Pour une belle description des ouragans, Æn. i, 86.
VOSSIUS	Des Ouragans dans les Indes occidentales — Traité du mouvement des Mers et des Vents; Haye, 1663.
WALKER	Hurricane of 1756 at Drumlanrig, in Dumfriesshire; Lyell's Principles of Geol., vol. iii, p. 268, 6th edit.
WATT	Art. « Storm » in Robert Watt's Bibliotheca Britannica; Edinb., 1824, vol. iv.
WHITE	Account of the West Indies Hurricanes of 1836, in the Meteorological Retrospect for 1836; London Magazine.
WOODIN	Hurricane Season at New Caledonia; Naut. Mag., 1852, p. 326.

TRAVAIL CONTRAIT

PARIS, IMP. PAUL DUPONT, RUE DE GRENELLE-SAINT-HONORÉ, 45.

STANFORD UNIVERSITY LIBRARY

To avoid fine, this book should be returned on
or before the date last stamped below

APR 22 1990

Gaylord Bros.
Makers
Syracuse, N. Y.
PAT. JAN. 21, 1908

Stanford University Libraries
3 6105 004 980 319

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
STANFORD AUXILIARY LIBRARY
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004
(415) 723-9201
All books may be recalled after 7 days

DATE DUE

FT DEC 28 1994
DEC 1994
FT OCT 02 1996
SEP 06 1996
SEP 1996